



“SGIS 공개플랫폼 구축 (4단계) 사업”

위치기반데이터관리시스템

LBDMS (Location Based Data Management System)

MANUAL BOOK

2017. 00.00

공간정보서비스과

구분	네이버시스템	통계청
확인		

목차

00 LBDMS 사이트 소개 4

가. 접속 URL	5
나. 메뉴 트리	5
다. 메뉴 구조도	6
라. 화면 구성(Lay-out)	8
마. 로그인	9

01 나의 LBDMS 12

가. 메뉴소개	13
나. 대시보드	14
다. 내 정보	19
라. 이용안내	20
마. 통계청공개데이터	27

02 데이터 관리 30

가. 메뉴소개	31
나. 내 데이터	32
다. 다운로드	35



목차

03 데이터 가공 40

가. 메뉴 소개	41
나. 가공 정보	42
다. 가공 이력	70
라. 가공 데이터	85

04 데이터 분석 87

가. 메뉴소개	88
나. 공간 분석	89
다. 통계 분석	112
라. 스크립트 분석	118
마. 분석 정보	128
바. 분석 이력	130
사. 분석 데이터	132



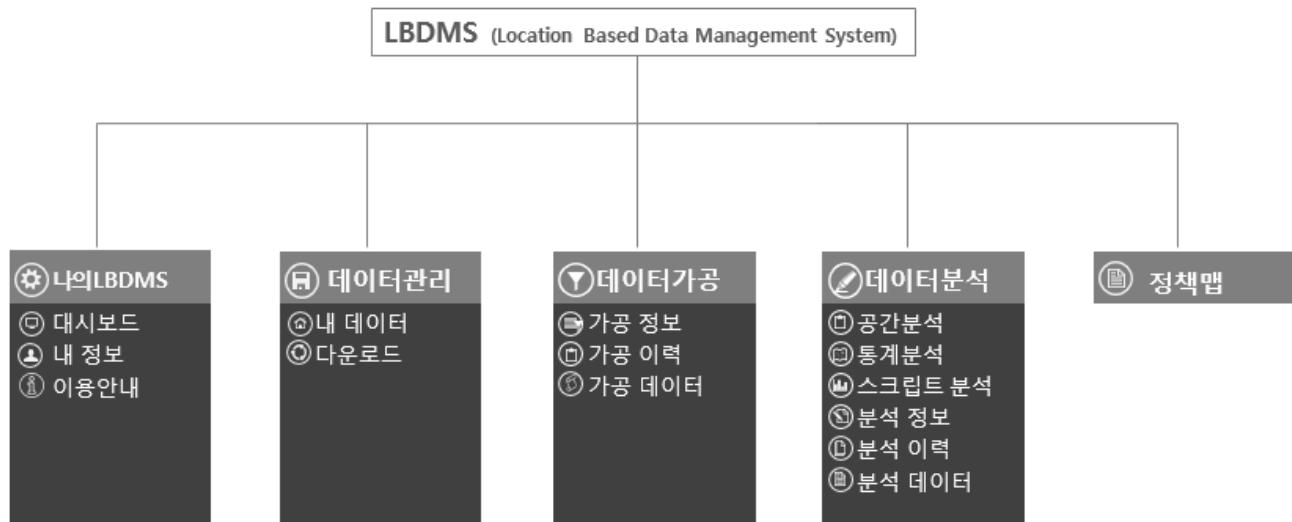
-00-

LBDMS 사이트 소개

가. 접속 URL

: Sop.nsi.go.kr

나. 메뉴 트리



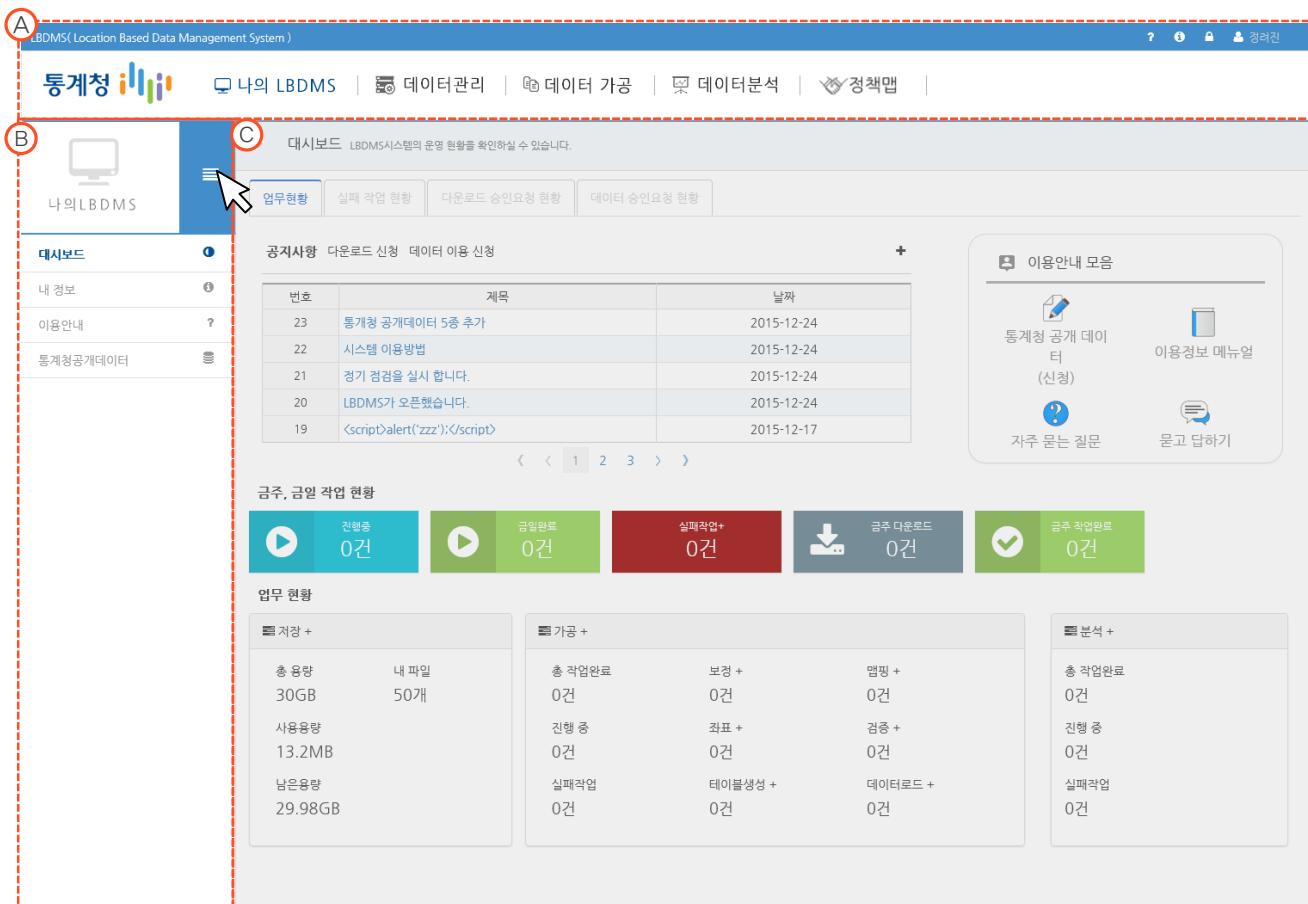
다. 메뉴구조도

1depth	2depth	3depth	4depth
로그인	인증서 로그인		
	일반 로그인		
	회원가입		
나의 LBDMs	대시보드	업무 현황	
		실패 작업 현황	
		다운로드 승인요청 현황	
		데이터 이용 승인요청 현황	
	내 정보		
	이용안내	공지 사항	
		Q&A	
		FAQ	
		이용 정보	
	통계청 공개데이터	통계청 공개데이터	
데이터 관리	내 데이터		
	다운로드	요청가능 목록	
		승인요청현황	
데이터 가공	가공 정보	데이터 보정	새 보정
		테이블 생성	새 테이블
		데이터로드	새 데이터로드
		위치정보 맵핑	새 맵핑
		좌표계 변환	새 좌표계 변환
		좌표검증	새 검증
	가공 이력	데이터 보정	
		위치정보 맵핑	
		좌표계 변환	
		좌표검증	
		테이블 생성	
		데이터로드	
	가공 데이터		

다. 메뉴구조도

1depth	2depth	3depth	4depth
데이터 분석	공간 분석	경계 분석	1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서
		버퍼 분석	1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서
		영역 선택 분석	1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서
		데이터 확인	
	통계 분석	1. 데이터 선택 및 조건 2. 분석 3. 저장 4. 보고서	
	데이터 분석	데이터 Pivot	
	분석 정보		
	분석 이력		
	분석 데이터		
정책맵			

라. 화면 구성(Lay-out)



Ⓐ GNB영역 구성

- 시스템이름
- 시스템 제공기관 이름
- Support Menu
- 대메뉴

* Support Menu 구성

- 공지사항 / 도움말 / 로그아웃 / 사용자이름(내정보)

Ⓑ LNB 영역 구성

: 대 메뉴와 소 메뉴 네비게이션

* 대 메뉴 옆 ☰ 클릭시 메뉴가 열렸다 닫혔다 함

Ⓒ Dialogue Area 구성

- Menu별 내용 표출

마. 로그인

LBDMS Location Based Data Management System

LBDMS 서비스를 방문해주셔서 감사합니다.
로그인이 필요한 서비스입니다.

A 아이디 test X
B 인증서 로그인
C 회원가입

Copyright Statistics Korea. All rights reserved.

1. 로그인

Ⓐ 로그인

: 아이디, 비번 입력 후 로그인 버튼을 클릭하면 로그인 된다.

Ⓑ 인증서 로그인

: 인증서 로그인 페이지로 이동한다.

Ⓒ 회원가입

: 회원가입 페이지로 이동한다.

마. 로그인



2. 인증서 로그인

: GPKI인증서를 이용하여 로그인을 한다.

① 인증서 로그인

: [인증서 로그인] 버튼을 클릭한다.

② 인증서 선택, 암호입력

: GPKI인증서 선택 후 암호를 입력한다.

③ 확인

: [확인]버튼을 클릭하면 인증서 로그인이 완료된다.

마. 로그인

The image shows a step-by-step guide for account creation:

- 1 회원가입**: Click the "회원가입" button on the login page.
- 2 회원가입 신청서**: Fill out the member registration application form. Fields include: 아이디 (5자이상 20자이내의 영문/숫자), 패스워드 (8자이상 20자이내의 영문/숫자/특수문자(~!@#\$%^+=_)), 패스워드 확인 (비밀번호를 한번 더 입력해주세요), 이름 (실명이 아닌 경우 회원가입승인이 보류됩니다), 소속 (정확한 소속기관을 입력해주세요), 부서 (부서명을 입력해주세요), 직급 (직급을 입력해주세요), 이메일 (이메일@도메인주소), 휴대전화 (-제외 숫자만), 직통전화 (-제외 숫자만), and 이용약관 (checkbox: 이용약관에 동의 합니다). Error messages: 아이디는 4자이상입니다 and 비밀번호는 8자이상입니다.
- 3 인증서 등록 및 가입 신청**: Click the "인증서 등록 및 가입 신청" button. A note says: * 가입승인에는 휴일제외 3~7일 정도의 기간이 소요됩니다 and * 부정확한 가입정보는 확인 후 승인이 보류됩니다.
- 4 인증서 선택창**: Select an authentication method. Options include: 저장매체 (보안토큰, 스마트카드, 이동식디스크, 휴대전화, 하드디스크). A note says: 인증서가 없을 경우 '찾아보기' 버튼을 클릭하세요. Click the "찾아보기" button.
- 5 확인**: Click the "확인" button to complete the registration.

3. 회원가입:

LBDMS시스템에 회원가입을 한다. *가입 후 운영자에 의한 승인 완료 후 이용이 가능하다.

- ① 회원가입:** [회원가입]버튼을 클릭한다.
- ② 회원가입 신청서:** 회원가입 신청서를 작성한다.
- ③ 인증서 등록 및 가입 신청:** [인증서 등록 및 가입 신청]버튼을 클릭한다.
- ④ 인증서 등록:** GPKI인증서를 등록시킨다.
- ⑤ 확인:** [확인]버튼을 클릭하면 회원가입이 완료된다.

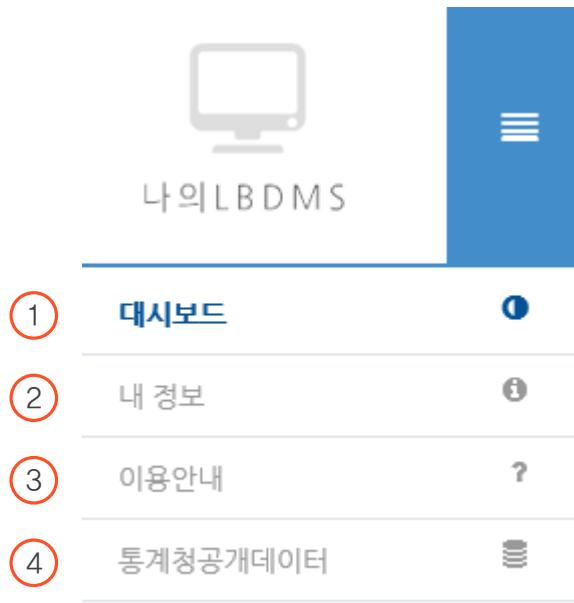
-01-

나의 LBDMS

1. 나의 LBDMS

가. 메뉴소개

: 시스템 이용에 관련한 대시보드, 내 정보, 이용안내, 통계청공개데이터 확인 메뉴로 구성되어 있다.



1) 나의 LBDMS메뉴 구성

- ① **대시보드:** 로그인 후 첫 페이지로, 사용자가 바로 확인 해야 하는 각종 신청현황과 작업현황을 한눈에 파악하고 처리하는 메뉴
- ② **내 정보:** 회원가입 시 저장한 내 정보와 정보 수정, 접속 이력을 확인하는 메뉴
- ③ **이용안내:** LBDMS시스템 이용에 관련한 사항에 대하여 확인하는 메뉴
- ④ **통계청공개데이터:** 통계청에서 보유중인 데이터를 확인하고 이용을 신청하는 메뉴

1. 나의 LBDMS

나. 대시보드

: 로그인 후 첫 페이지로, 사용자가 바로 확인 해야 하는 각종 신청현황과 작업현황을 한눈에 파악하고 처리한다.

LBDMS(Location Based Data Management System)

통계청 i统计

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 경력진

나의 LBDMS

A) 공지사항

다운로드 신청 데이터 이용 신청

번호	제목	날짜
23	통계청 공개데이터 5종 추가	2015-12-24
22	시스템 이용방법	2015-12-24
21	경기 겸검을 실시 합니다.	2015-12-24
20	LBDMS가 오픈했습니다.	2015-12-24
19	<script>alert('zzz');</script>	2015-12-17

B) 이용안내 모음

통계청 공개데이터 (신청) 이용경보 메뉴얼

자주 묻는 질문 묻고 답하기

C) 금주, 금일 작업 현황

전체종 0건 금일원로 0건 실패작업+ 0건 금주 다운로드 0건 금주 작업원로 0건

D) 업무 현황

저장 +	가공 +	분석 +
총 용량 30GB 내 파일 50개	총 작업완료 0건 보정 + 0건 맵핑 + 0건	총 작업완료 0건 진행 중 0건 검증 + 0건
사용용량 13.2MB	진행 중 0건 좌표 + 0건 데이터로드 + 0건	진행 중 0건 실패작업 0건
남은용량 29.98GB	실패작업 0건 테이블생성 + 0건	

1. 나의 LBDMS

1) 업무현황

: 공지사항, 다운로드 신청, 데이터 이용신청 결과를 확인하고 금주, 금일 작업 현황을 확인하는 메뉴이다.

Ⓐ **게시판 모음:** 공지사항, 다운로드 신청, 데이터 이용신청 현황을 확인 할 수 있다.

*제목을 클릭하면 상세페이지로 이동한다.

Ⓑ **이용 안내 모음:** 통계청 공개데이터 신청, 이용정보 매뉴얼, 자주 묻는 질문, 묻고 답하기 페이지 링크로 클릭시 해당 메뉴로 이동한다.

Ⓒ **금주, 금일 작업현황**

-**진행중:** 금일 진행중인 업무 수

-**금일 완료:** 금일 완료 업무 수

-**실패작업:** 금일 실패 업무 수

-**금주 다운로드:** 금주 다운로드 수

-**금주 작업완료:** 금주(월~일) 총 작업 완료 수

Ⓓ **업무 현황**

: 업무별 일별 완료 업무 누적 현황이 표시된다.

-**업무명+:** 업무명 옆에 +버튼을 클릭하면 해당 메뉴 이력 페이지로 이동한다.

-**저장:** 사용자에게 할당된 작업공간 현황 표시.

-**가공:** 금일 완료된 총 작업완료 수, 보정, 맵핑, 좌표, 검증, 테이블 생성, 데이터 로드의 금일완료 작업 수, 진행중, 실패작업 수 표시.

-**분석:** 금일 완료된 총 작업완료 수, 공간분석, 통계분석, 데이터 분석의 금일완료 작업 수, 진행중, 실패작업 수 표시.

1. 나의 LBDMS

2) 실패 작업 현황

: 가공, 분석 업무 중 실패된 작업을 확인하고 실패작업을 관리한다.

The screenshot shows the LBDMS (Location Based Data Management System) interface. At the top, there are tabs for '나의 LBDMS' (My LBDMS), '데이터관리' (Data Management), '데이터 가공' (Data Processing), '데이터분석' (Data Analysis), and '정책맵' (Policy Map). Below the tabs, there's a sidebar with sections for '나의 LBDMS', '내 경보', '이용안내', and '통계청공개데이터'. The main content area has a title '대시보드' (Dashboard) with a sub-section '실패 작업 현황' (Failed Task Status). A search bar at the top right includes a dropdown for '업무이름' (Task Name) and a search button. Below the search bar is a note: '업무 이름 클릭 시 실패 원인이 팝업으로 제공됩니다.' (When you click on the task name, it will be provided in a pop-up). A table lists failed tasks with columns for '번호' (Number), '업무이름' (Task Name), '설명' (Description), '업무종류' (Task Type), '시작시간' (Start Time), '완료시간' (End Time), '태그' (Tag), and '오류점검' (Error Check). The table includes rows for various tasks like 'blood_11_20151125150949_맵핑' and '데이터 로드_복사본'. A red circle labeled 'A' highlights the '업무이름' dropdown. A red circle labeled 'B' highlights the '전체목록' (Full List) tab in the header. A red circle labeled 'C' highlights the '10개보기' (10 items) dropdown. A red circle labeled 'D' highlights the '실패 업무 목록' (List of Failed Tasks) note. A red circle labeled 'E' highlights the '업무이름' column header. A red circle labeled 'F' highlights the '오류점검' (Error Check) link in the '태그' column for the first task. A modal window titled '오류처리' (Error Processing) is shown, containing the message '처리할 작업을 선택해주세요.' (Please select the task to handle.) and a red dashed box around the text '실패지점부터 다시 시작' (Restart from the failure point).

가) 구성

Ⓐ 검색:

- **검색:** 업무이름, 설명, 태그로 검색한다.

Ⓑ 종류별 목록 버튼 모음

: 업무 종류별 실패 업무 목록을 따로 확인 할 수 있다.

Ⓒ 관리버튼 모음

- **삭제:** 선택 작업을 삭제한다.

Ⓓ 실패 업무 목록

: 각 업무별로 실패작업을 확인하고 처리 한다.

Ⓔ 업무이름

: 실패원인이 팝업으로 제공된다.

Ⓕ 오류점검: 실패한 작업을 어떻게 할 것인지 선택한다.

- 실패지점부터 다시 시작

- 액션 안에서 실패한 지점부터 다시 시작(*맵핑, 좌표검증의 경우에만 처리가능)

1. 나의 LBDMS

3) 다운로드 승인

: 데이터 다운로드 신청현황을 확인하고 승인 처리하는 메뉴이다.

나의 LBDMS 대시보드

기간: 2015-01-12 ~ 2016-01-12

검색어를 입력해주세요

신청현황 목록: 1 / 1 페이지 총 12건

번호	신청자	다운로드 신청일	승인자	승인	신청서
12	정려진	2015-12-21 13:13:12	정려진	승인	보기
11	정려진	2015-12-14 13:43:27	정려진	미결	보기
10	정려진	2015-12-10 11:40:25	정려진	승인	보기
9	정려진	2015-12-10 10:41:59	정려진	승인	보기
8	정려진	2015-12-09 17:17:08	정려진	승인	보기
7	정려진	2015-12-07 11:08:11	정려진	승인	보기
6	정려진	2015-12-07 10:33:41	정려진	승인	보기
5	정려진	2015-12-03 16:43:05	정려진	승인	보기
4	정려진	2015-12-03 15:55:47	정려진	승인	보기
3	정려진	2015-11-27 10:01:29	정려진	승인	보기
2	정려진	2015-11-27 09:46:23	정려진	승인	보기
1	정려진	2015-11-24 10:36:20	정려진	반려	보기

가) 다운로드 승인 구성

* 이 메뉴는 다운로드 승인 요청을 받은 사용자에게만 나타나는 메뉴이다.

Ⓐ 검색: 기간, 이름, 아이디로 신청자 검색

Ⓑ 신청현황 목록: 다운로드 신청일 순으로 정렬되어 나열된다.

Ⓒ 종류별 목록보기 버튼: 전체 목록, 요청, 반려 종류 별로 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-다운로드 승인: 선택(체크박스)한 사용자의 다운로드 신청을 승인한다.

Ⓔ 신청서: [보기] 버튼 클릭시 신청서 페이지로 이동한다.

1. 나의 LBDMS

4) 데이터 이용 승인

: 통계청 공개 데이터의 이용 신청현황을 확인하고 승인 처리하는 메뉴이다.

대시보드 LBDMS시스템의 운영 현황을 확인하실 수 있습니다.

기간: 2015-01-12 ~ 2016-01-12

이름: 검색어를 입력해주세요

신청현황 목록: 1 / 1 페이지 총 12건

번호	신청자	다운로드 신청일	승인자	승인	신청서
12	경려진	2015-12-08 14:18:27	경려진	승인	보기
11	경려진	2015-12-07 11:07:42	경려진	승인	보기
10	경려진	2015-11-27 10:13:23	경려진	반려	보기
9	경려진	2015-11-27 09:45:06	경려진	승인	보기
8	경려진	2015-11-27 09:45:07	경려진	반려	보기
7	경려진	2015-11-23 17:43:25	경려진	승인	보기
6	통계청사용자4	2015-10-26 14:28:21	경려진	승인	보기
5	통계청사용자4	2015-10-23 11:56:31	경려진	승인	보기
4	통계청사용자4	2015-09-09 15:20:20	경려진	승인	보기
3	통계청사용자4	2015-09-08 18:49:24	경려진	승인	보기
2	통계청사용자4	2015-09-08 18:38:34	경려진	승인	보기
1	통계청사용자4	2015-09-08 18:38:24	경려진	승인	보기

가) 데이터 이용 승인 구성

* 이 메뉴는 다운로드 승인 요청을 받은 사용자에게만 생기는 메뉴이다.

Ⓐ 검색: 기간, 이름, 아이디로 신청자를 검색한다.

Ⓑ 신청현황 목록: 데이터 이용 신청일 순으로 정렬되어 나열된다.

Ⓒ 종류별 목록보기 버튼: 전체 목록, 요청, 반려, 이관 종류별로 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-승인: 선택(체크박스)한 사용자의 데이터 이용 신청을 승인한다.

Ⓔ 신청서: [보기] 버튼 클릭시 신청서 페이지로 이동한다.

1. 나의 LBDMS

다. 내 정보

: 개별 사용자의 사용자상세 정보를 확인하고 관리하는 메뉴이다.

The screenshot shows the 'My LBDMS' section of the LBDMS system. On the left, there's a sidebar with links like '나의 LBDMS', '내 정보', '이용안내', and '통계청공개데이터'. The main area has a title '회원정보 수정' (User Information Modification) with a red circle A around it. It contains fields for '아이디' (tester2), '비밀번호' (password strength: 8자이상 20자이내의 영문/숫자/특수문자(~!@#\$%^+=_) 혼용), '비밀번호 확인' (confirm password), '이름' (경려진), '소속' (기관), '부서' (부서), '직급' (직급: 직급), '이메일' (mail1@mail.com), '휴대전화' (010-1111-1111), and '직통전화' (042-1111-1111). At the bottom right of this panel is a red circle B around a dashed red box containing buttons for '회원정보 수정' (Modify User Information) and '회원 탈퇴' (Logout). Below this is a section C labeled '접속이력' (Connection History) with a red circle C around it. It shows two entries: '최근접속' (Recent Access) on 2015-11-11 10:40:09.790436 with IP '127.0.0.1' and '2015-11-11 10:39:45.431608' with IP '127.0.0.1'. There's also a dropdown menu for '50개보기' (View 50 items).

(1) 페이지 구성

Ⓐ 사용자 정보 표시: 사용자의 정보를 확인한다.

Ⓑ 관리버튼 모음

-회원정보 수정: 회원정보 수정 후 [회원정보 수정]버튼 클릭시 수정사항이 저장된다.

-회원 탈퇴: [회원탈퇴] 버튼 클릭시 LBDMS시스템에서 탈퇴된다.

* 탈퇴시 시스템에 저장된 데이터도 함께 삭제된다.

Ⓒ 접속이력: 최근 접속 시간과 접근 로그인IP를 확인한다.

1. 나의 LBDMS

라. 이용안내

: LBDMS시스템 이용에 관련한 사항에 대하여 확인하는 메뉴이다.

The screenshot shows the 'My LBDMS' section of the LBDMS system. On the left sidebar, there are links for 'Notice Board', 'My Information', 'My Usage Guide' (which is highlighted with a red circle A), and 'Public Notice'. The main content area displays a list of public notices with columns for '번호' (Number), '제목' (Title), '작성일' (Created Date), and '조회수' (View Count). The first item in the list is circled with a red circle C. The search bar at the top has a dropdown menu set to '제목' (Title) and a search button labeled '검색' (Search).

번호	제목	작성일	조회수
1	통계청 공개데이터 5종 추가	2015-12-24	3
22	시스템 이용방법	2015-12-24	1
21	경기 경검을 실시 합니다.	2015-12-24	0
20	LBDMS가 오픈했습니다.	2015-12-24	0
19	<script>alert('zzz');</script>	2015-12-17	3
18	aa	2015-12-09	4
17	asd	2015-12-09	0
16	사전기능	2015-12-03	10
15	공지사항 테스트	2015-12-03	4
14	예쁘네요	2015-11-25	6

1) 공지사항

: 나의 LBDMS 운영자가 올리는 전체 공지사항 메뉴이다.

가) 공지사항 목록

Ⓐ 검색: 제목, 내용, 제목+내용검색을 통해 공지사항을 찾을 수 있다.

Ⓑ 공지사항 목록: 최근 작성일 기준으로 공지목록이 정렬되어 나열된다.

Ⓒ 제목: 공지 제목을 클릭하면 공지사항 상세페이지로 이동한다.

1. 나의 LBDMS

라. 이용안내

1) 공지사항

The screenshot shows the 'My LBDMS' interface. On the left sidebar, under '이용안내' (Usage Guide), there is a link labeled '통계청공개데이터' (Statistical Data Open Data). A red circle labeled 'A' highlights the '목록' (List) button, which is part of a navigation bar for the '공지사항' (Notice) section. Another red circle labeled 'B' highlights the notice content area, which is enclosed in a red dashed border. The notice details are as follows:

제목	시스템 점검
작성자	경려진
작성일	2015-08-05
조회수	3
내용	2015.09.01~03일 새벽 2~3시에 시스템 점검이 있을 예정입니다.

나) 공지사항 상세보기

Ⓐ 목록: 공지사항 목록으로 돌아간다.

Ⓑ 공지사항 내용: 제목, 작성자, 작성일, 조회수, 내용을 확인한다.

01. 나의 LBDMS

2) Q&A

: 이용자가 시스템에 관해 묻고 답하는 Q&A메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS (Location Based Data Management System) interface. On the left, there's a sidebar with links like '나의 LBDMS', '내 정보', '이용안내', and '통계청공개데이터'. The main content area has a header '이용안내' with sub-links '공지사항', 'Q&A', 'FAQ', and '이용경보'. A search bar with placeholder '검색어를 입력해주세요' and a '검색' button is present. Below this, a table lists Q&A entries. The table columns are 'No.', '제목', '작성자', '작성일', '조회수', and '답변여부'. The table rows are:

No.	제목	작성자	작성일	조회수	답변여부
4	D) 영자님 저장용량이 부족해요	경려진	2015-12-08	13	완료
3	분석데이터	경려진	2015-11-27	4	미완료
2	가공방법	경려진	2015-11-27	1	미완료
1	qna를 사용하는 방법은 무엇인가요?	경려진	2015-08-13	90	완료

가) Q&A 목록

Ⓐ 검색: 제목, 내용, 제목+내용, 작성자 검색을 통해 게시글을 찾을 수 있다.

Ⓑ Q&A 목록: 최근 작성일 기준으로 Q&A 목록이 정렬되어 나열된다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-글쓰기: 질문 글을 작성한다.

Ⓓ 제목: Q&A 제목을 클릭하면 게시글 상세페이지로 이동한다.

1. 나의 LBDMS

2) Q&A

The screenshot shows the LBDMS interface with a sidebar on the left containing links like '나의 LBDMS', '데이터관리', '데이터 가공', '데이터분석', and '정책맵'. The main content area is titled 'Q&A 상세보기' and displays a question from user 'qna' asking about the method of using Q&A. The answer from user '테스터' explains that it's a question-and-answer service and thanks the user for their inquiry. A red circle labeled 'A' highlights the '목록' link in the sidebar, 'B' highlights the question 'Q.', and 'C' highlights the answer 'A.'.

LBDMS(Location Based Data Management System)

통계청 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 |

나의 LBDMS

내 경보

이용안내

통계청공개데이터

작성자: 경려진 | 2015-08-13

작성자: 테스터 | 2015-08-18

A 목록

B Q.

C A.

나) Q&A 상세보기

Ⓐ 목록: Q&A 목록으로 돌아간다.

Ⓑ Q: 질문 내용을 확인한다.

Ⓒ A: 질문에 대한 답변을 확인 한다.

1. 나의 LBDMS

3) FAQ

: 자주 묻는 질문에 대해 미리 답변해 놓은 메뉴이다.

FAQ 목록

- A) Windows XP 또는 Windows Vista를 실행하는 디바이스가 있는 경우 Windows 10으로 업그레이드할 수 있나요?
Windows XP 또는 Windows Vista를 실행하는 디바이스가 있는 경우 Windows 10으로 업그레이드할 수 있습니다. 디바이스가 업그레이드 준비가 되었으면 알림이 표시됩니다. 디바이스가 업그레이드 준비가 되었으면 Windows 10에 대한 디바이스의 특정 호환성 및 전체적인 수요를 확인합니다.
사용자에게 알림을 표시하기 전에 백그라운드로 필요한 설치 파일을 다운로드합니다. 그런 다음 즉시 업그레이드하거나 가장 편리한 시간에 예약할 수 있도록 알려주는 알림이 바탕 화면에 표시됩니다. Windows 10이 출시된 첫 주에는 많은 수요를 관리하기 위해 단계별로 진행될 예정입니다.
- B) 업그레이드 알림은 언제 받게 되나요?
디바이스가 업그레이드 준비가 되었으면 알림이 표시됩니다. 디바이스가 업그레이드 준비가 되었으면 Windows 10에 대한 디바이스의 특정 호환성 및 전체적인 수요를 확인합니다.
사용자에게 알림을 표시하기 전에 백그라운드로 필요한 설치 파일을 다운로드합니다. 그런 다음 즉시 업그레이드하거나 가장 편리한 시간에 예약할 수 있도록 알려주는 알림이 바탕 화면에 표시됩니다. Windows 10이 출시된 첫 주에는 많은 수요를 관리하기 위해 단계별로 진행될 예정입니다.

가) 목록 구성

Ⓐ FAQ 목록: 최근 작성일 기준으로 FAQ 목록이 정렬되어 나열된다.

Ⓑ 제목: 제목을 클릭하면 상세내용을 하단에서 확인 할 수 있다.

1. 나의 LBDMS

4) 이용정보

: 시스템 이용 방법에 대한 안내게시판 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 나의 LBDMS 데이터관리 데이터 가공 데이터분석 정책맵

나의 LBDMS 대시보드 내 경보 이용안내 통계청공개데이터

제목 검색어를 입력해주세요

A 이용안내 LBDMS시스템 이용에 관련한 사항에 대하여 확인하실 수 있습니다.

B 이용정보 목록 : 2 / 2 페이지 총 19건

C 파일 저장 매뉴얼

D 다운로드 10개보기

No.	제목	작성자	작성일	조회수
8	데이터 보정 매뉴얼	테스터	2015-08-20	5
7	데이터 보정 매뉴얼	테스터	2015-08-20	6
6	위치정보 맵핑 매뉴얼	테스터	2015-08-20	2
5	좌표검증 매뉴얼	테스터	2015-08-20	3
4	좌표계변환 매뉴얼	테스터	2015-08-18	29
3	데이터 확인 매뉴얼	정려진	2015-08-11	32
2	공간 분석 매뉴얼	정려진	2015-08-11	15
1	버퍼분석 매뉴얼	정려진	2015-08-11	18

가) 이용안내 목록 구성

- Ⓐ 검색: 제목, 내용, 제목+내용 검색을 통해 게시글을 찾을 수 있다.
- Ⓑ 이용정보 목록: 최근 작성일 기준으로 이용정보 목록이 정렬되어 나열된다.
- Ⓒ 제목: 제목을 클릭하면 게시글 상세페이지로 이동한다.
- Ⓓ 다운로드: 첨부파일이 있는 게시글을 선택(체크박스)한 후 [다운로드]버튼을 누르면 일괄 다운로드 된다.

1. 나의 LBDMS

4) 이용정보

The screenshot shows the 'My LBDMS' section of the LBDMS system. On the left, there's a sidebar with icons for Dashboard, My LBDMS, Data Management, Data Publishing, Data Analysis, and Policy Map. The main area has a breadcrumb navigation '이용정보 상세보기'. A red dashed box highlights the content area. Point A (circled in red) points to the '목록' (List) button at the top left of the content area. Point B (circled in red) points to the '제목' (Title) field, which contains '데이터를 만들기 매뉴얼'. Below it are fields for '작성자' (Writer) '테스터', '작성일' (Created Date) '2015-08-24', and '조회수' (View Count) '40'. The '내용' (Content) field contains the text '데이터를 만들기 매뉴얼입니다. 다음을 참고하여 데이터를 만들어 주십시오.' Below this is a section for '첨부파일' (Attached Files) with three items: '데이터를 만들기 매뉴얼.pdf' (107 KB), 'Chrysanthemum.jpg' (859 KB), and 'Lighthouse.jpg' (548 KB). Each file has a download link.

나) 이용정보 상세보기

Ⓐ 목록: 이용정보 목록으로 돌아간다.

Ⓑ 이용정보 내용 내용: 제목, 작성자, 작성일, 조회수, 내용, 첨부파일을 확인한다.

01. 나의 LBDMS

마. 통계청공개데이터

: 통계청에서 보유중인 데이터를 확인하고 이용을 신청하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface. On the left, there's a sidebar with '나의 LBDMS' (My LBDMS) and other navigation links like '내 정보' (My Information) and '이용안내' (Usage Guide). The main content area has a header '통계청 공개데이터' (Statistical Data Public Release) with a sub-header 'LBDMS 시스템에서 공개 중인 데이터와 이용승인 완료된 데이터를 확인하실 수 있습니다' (You can check the public data released by the Statistical Data Public Release system and the data whose utilization approval has been completed). Below this is a search bar with '데이터명' (Data Name) and a search button '검색' (Search). A dropdown menu labeled 'A' is open over the search bar. To the right of the search bar is a note '이용신청 후 승인절차를 거쳐야 합니다' (You must go through the approval procedure after applying for utilization) and a button '이용 신청' (Apply for Utilization). A red circle labeled 'B' highlights the '통계청 공개데이터 목록' (List of Statistical Data Public Release) link, which is currently active. Another red circle labeled 'C' highlights the '이용신청' (Apply for Utilization) button. A red dashed arrow points from the 'D' label in the table below to the 'stl_pop_house_info_2010' row in the list. The table lists four data items with columns: 번호 (Number), 데이터명 (Data Name), 설명 (Description), and 이용상태 (Usage Status). The fourth item, 'stl_pop_house_info_2010', is highlighted with a red circle 'D'. A modal window titled '테이블 정보보기' (Table Information View) is open, displaying detailed information about this data item, including its name, description, source, category, and field details. The '닫기' (Close) button is at the bottom right of the modal.

번호	데이터명	설명	이용상태
4	D stl_comp_info_2013	농림어가 데이터	N
3	stl_pop_person_info_2010	인구정보 인구정보 인구정보 인구정보 인구정보 인구정보 인구정보	Y
2	stl_pop_house_info_2010	가구주택정보 가구주택정보 가구주택정보 가구주택정보	Y
1	blood_donation	전국현황의집, 전화번호, 주소, 위치정보 데이터2	Y

1) 통계청 공개데이터

가) 통계청 공개 데이터 목록 구성

- Ⓐ 검색: 데이터 명, 설명으로 공개데이터를 검색한다.
- Ⓑ 통계청 공개데이터 목록: 사용자가 분석에 이용할 수 있는 통계청 데이터 정보 목록이다.
- Ⓒ 이용 신청: 데이터 선택 후 이용신청 버튼을 클릭하면 이용신청 페이지로 이동한다.
- Ⓓ 데이터 명: 데이터 명 클릭시 데이터 정보 팝업이 나타난다.

01. 나의 LBDMS

마. 통계청공개데이터

: 통계청에서 보유중인 데이터를 확인하고 이용을 신청하는 메뉴이다.

The screenshot shows the 'My LBDMS' interface. On the left sidebar, there are links for 'Dashboard', 'My Information', 'Usage Guide', and 'Statistical Open Data'. The main content area has a header '통계청 공개데이터' with a sub-header 'LBDMS 시스템에서 공개 중인 데이터와 이용승인 원로된 데이터를 확인하실 수 있습니다'. Below this, there are tabs for '통계청 공개데이터' and '데이터 이용 신청' (highlighted). The 'Data Utilization Application Form' section contains a table with two rows:

① A 신청 목록	stl_comp_info_2013 X - 농림어가 데이터
② B 신청 사유	(empty box)

At the bottom right of the form is a button labeled '③ C 신청 목록'.

1) 통계청 공개데이터

나) 데이터 이용 신청서

Ⓐ 신청 목록: 이용 신청할 데이터가 표시된다.

Ⓑ 신청 사유: 데이터 이용 신청 사유를 입력한다.

Ⓒ 관리버튼 모음

-신청: 데이터 이용 신청서를 제출한다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

01. 나의 LBDMS

마. 통계청공개데이터

: 통계청에서 보유중인 데이터를 확인하고 이용을 신청하는 메뉴이다.

통계청 공개데이터 LBDMS시스템에서 공개 출판 데이터와 이용승인 완료된 데이터를 확인하실 수 있습니다.

통계청 공개데이터 **데이터 이용 신청**

A 데이터 이용 신청 목록 : 1 / 1 페이지 총 10건

번호	등록일	신청현황
10	2015-12-24 12:16:06.450615	요청
9	2015-12-22 10:53:05.216709	요청
8	2015-12-22 10:34:57.934319	승인
7	2015-12-08 14:18:27.214928	승인
6	2015-12-07 11:07:42.704397	승인
5	2015-12-01 13:26:55.671332	승인
4	2015-11-27 10:13:23.416863	반려
3	2015-11-27 09:45:06.107767	승인
2	2015-11-27 09:45:07.000897	반려
1	2015-11-23 17:43:25.596135	승인

B

C 데이터 이용 신청서

신청자	정려진	신청일	2015-12-24 12:16:06.450615
승인자		승인일	
신청 목록	테이블명	설명	
	sti_comp_info_2013	SEND_PG	
신청 사유	신청합니다!!!!!!		
승인 상태	요청		

목록

2) 데이터 이용 신청

: 이용 신청한 데이터 목록과 신청현황을 확인하는 메뉴이다.

Ⓐ 데이터 이용 신청 목록: 데이터 이용 신청 목록과 신청현황을 확인할 수 있다.

Ⓑ 등록일: 등록일 클릭시 신청서 상세페이지로 이동한다.

Ⓒ 데이터 이용 신청서: 데이터 이용 신청내용과 승인현황을 확인 할 수 있다.

-02-

데이터관리

02. 데이터관리

가. 메뉴 소개

: LBDMS에 생성된 데이터를 확인하고, 관리 (생성, 수정, 삭제, 이동) 하는 메뉴입니다.



데이터 관리



- | | | |
|---|-------|--|
| 1 | 내 데이터 | |
| 2 | 다운로드 | |

1) 데이터 관리 메뉴 구성

- ① 내 데이터: 내 데이터 저장 현황을 확인하고, 관리하는 메뉴
- ② 다운로드: 통계청 공개데이터가 포함된 데이터 다운로드를 신청하고 신청 결과를 확인, 관리하는 메뉴

02. 데이터관리

나. 내 데이터

: 내 데이터 저장 현황을 확인하고, 관리하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the following elements:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 통계청 logo, 내 데이터 관리, 내 데이터, 다운로드
- Main Content Area:**
 - A:** Search and filter bar with dropdowns for 저장소 (Storage), 저장폴더 (Storage Folder), 출처 (Source), 분류 (Category), and date range (기간: 2015-01-13 ~ 2016-01-13). Includes a search input field (검색어를 입력해주세요) and a search button (검색).
 - B:** Title "내 데이터 목록 : 1 / 46 페이지 총 451건" (My Data List : 1 / 46 pages total 451 items).
 - C:** Filter buttons: 전체목록 (Full List), 가공 (Processing), 분석 (Analysis), and 저장 (Storage).
 - D:** Action buttons: 업로드 (Upload), 다운로드 (Download), 복사 (Copy), and 삭제 (Delete).
 - E:** A red circle highlights the "데이터명" (Data Name) column header in the table.
- Data Table:** A grid showing data items with columns: 번호 (Number), 데이터명 (Data Name), 설명 (Description), 저장 종류 (Storage Type), 저장 폴더 (Storage Folder), 크기 (Size), 출처 (Source), 분류 (Category), and 최종 수정일 (Last Modified Date). Examples include "45 Baum_geo_xml (12)", "450 skfkjbjcbcidbc", and "445 경기도_우편_UTF8.txt".
- Pagination:** Page numbers from 1 to 20.

1) 내 데이터

: LBDMS시스템에 저장된 내 데이터를 확인 할 수 있다.

가) 내 데이터 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 저장소(전체, DB, 파일), 저장 폴더(수집, 가공, 분석), 출처, 분류, 기간

-검색: 데이터명, 태그, 설명

Ⓑ 내 데이터 목록: 내 데이터 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 저장 폴더별 목록 버튼 모음: 전체 목록, 수집, 가공, 분석, 저장 폴더 별로 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-업로드: 파일 업로드 페이지로 이동한다.

-다운로드: 선택(체크박스)한 데이터를 다운로드 한다.

-복사: 선택(체크박스)한 데이터를 복사 한다.

-삭제: 선택(체크박스)한 데이터를 삭제 한다.

Ⓔ 데이터 명: 클릭시 해당 데이터의 상세페이지로 이동한다.

02. 데이터관리

나. 내 데이터

: 내 데이터 저장 현황을 확인하고, 관리하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 관리

내 데이터

다운로드

테이블 상세보기

테이블 정보

테이블 이름: test_molit_copy_wf_result_ks
설명: 워크플로우 테이블 생성
태그: 태그
출처: 기타
분류: 기타
저장폴더: 가공
코드 수: 994
파일 크기: 472 KB
사용자: tester
저장종류: DB

테이블 내용

item1	item2	item3	item4	addr	item6	item7	item8	item9	item10	item11	item12	item13	item14	item15
20131112	매매	일반단독주택용지		강원도 강릉시 유산동	0398	0000				0	27.5	2000000	0	
20130515	매매	연립주택용지		전라북도 익산시 동산동	0661	0000			203	56.582	55.1861	95754500	0	
20130219	매매	일반단독주택용지		경기도 구리시 교문동	0325	0000				118	41.98	195000000	0	
20130916	매매	일반단독주택용지		대구광역시 동구 검사동	0908	0076				81	82	75000000	0	
20131017	매매	일반단독주택용지		광주광역시 광산구 서봉동	0533	0000				352	192.85	220000000	0	
20130406	매매	일반단독주택용지		광주광역시 광산구 송정동	0632	0006				0	112.05	5680000	0	
20130329	매매	일반단독주택용지		강원도 춘천시 효자동	0768	0001				217.5	133.18	262000000	0	
20130628	매매	일반단독주택용지		광주광역시 북구 두암동	0896	0021				133	97.67	110000000	0	
20131223	매매	아파트용지		경기도 화성시 병점동	0866	0000	다경마을신한에스빌아파트	102	103	36.2635	67.2567	188000000	0	
20130203	매매	아파트용지		경상북도 경산시 사동	0575	0000	효동엔션		203	33.289	83.705	88000000	0	

C 저장 목록

나) 데이터 상세보기

: 데이터 상세보기 페이지이다.

Ⓐ 테이블 정보: 데이터 정보를 확인하고 수정할 수 있다.

Ⓑ 테이블 내용: 데이터의 샘플데이터를 볼 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정사항을 저장한다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

02. 데이터관리

나. 내 데이터

: 내 데이터 저장 현황을 확인하고, 관리하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터공개 | 데이터분석 | 정책맵 |

데이터 관리

내 데이터

다운로드

파일 업로드

파일 업로드 정보

* 파일 선택: C:\fakepath\02. 테스트 데이터 정보.txt

* 첨부파일은 최대 1개, 파일당 최대 200MB까지 등록 가능합니다.

* 파일 이름: 02. 테스트 데이터 .txt

설명: 설명을 입력해주세요

태그: 태그명을 입력해주세요

출처: 기타

분류: 기타

업로드 취소

다) 파일 업로드

: 파일을 LBDMS시스템에 업로드하는 페이지이다.

(1) 파일 업로드 하기

① 데이터관리: 상단 대 메뉴에서 두 번째 '데이터관리'를 선택한다.

② 내 데이터: 소 메뉴에서 첫 번째 [내 데이터]를 선택한다.

③ 업로드: [업로드] 버튼을 클릭한다.

④ 파일 업로드설정: 파일 업로드 설정 정보를 입력한다.

*첨부파일은 최대 1개, 파일당 최대 200MB까지 등록 가능하다.

⑤ 업로드 완료: [업로드]버튼을 클릭하면 업로드가 완료된다.

02. 데이터관리

다. 다운로드

: 통계청 공개데이터를 이용하여 만든 데이터 목록 확인과 다운로드를 신청하고, 신청결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the following components:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System) with a user icon and '테스터' (Tester).
- Top Navigation:** 통계청 logo, 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵.
- Left Sidebar:** 내 데이터, 다운로드.
- Main Content Area:**
 - A:** Filter and search bar for download requests. It includes dropdowns for 저장폴더 (Storage Folder), 출처 (Source), 분류 (Category), and date range (기간: 2015-01-13 ~ 2016-01-13). A search input field and a search button are also present.
 - B:** A message indicating the number of download requests: "다운로드 승인 신청이 필요한 내 데이터" and "요청 가능 목록: 1 / 24 페이지 총 234건".
 - C:** A table of download requests with columns: 번호 (Number), 데이터명 (Data Name), 설명 (Description), 저장 종류 (Storage Type), 저장폴더 (Storage Folder), 크기 (Size), 출처 (Source), 분류 (Category), and 최종 수정일 (Last Modified Date). The table is paginated from 1 to 20.
 - D:** A specific row in the table highlighted with a red circle, showing data for "testqwe2".
 - E:** A button labeled "다운로드신청" (Download Application) located at the top right of the table area.
- Bottom Modal:** "다운로드 신청" (Download Application) window.
 - 3:** A red dashed box highlights the "신청 목록" (Application List) section containing the data name "testqwe2".
 - 4:** A red dashed box highlights the "신청" (Apply) button at the bottom right of the modal.

02. 데이터관리

다. 다운로드

1) 요청가능 목록

: 통계청 공개데이터를 이용하여 만든 데이터 목록으로 다운로드 신청 후 승인 받은 데이터만 다운로드 할 수 있다.

가) 요청가능 목록 구성

Ⓐ **분류와 검색:** 분류와 검색을 통해 데이터를 찾을 수 있다.

-**분류:** 저장소(전체, DB, 파일), 저장 폴더(수집, 가공, 분석), 출처, , 기간

-**검색:** 데이터명, 태그, 설명

Ⓑ **요청가능 목록:** 통계청 공개데이터를 이용한 데이터 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ **저장 폴더별 목록 버튼 모음:** 전체, 가공, 분석, 저장 폴더 별로 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ **관리 버튼 모음:**

-**다운로드 신청:** 선택(체크박스)한 데이터에 대한 다운로드 신청팝업이 나타난다.

-**삭제:** 선택(체크박스)한 데이터를 삭제 한다.

Ⓔ **데이터 명:** 클릭시 해당 데이터의 상세페이지로 이동한다.

나) 데이터 다운로드 신청하기

① **데이터 선택:** 요청가능 목록에서 다운로드 신청할 데이터를 선택(체크)한다.

② **다운로드 신청:** [다운로드 신청]버튼을 클릭한다.

③ **신청사유:** 신청 사유를 입력한다.

④ **신청:** [신청]버튼을 클릭하면 신청이 완료된다.

02. 데이터관리

다. 다운로드

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 관리

테이블 상세보기

테이블 정보

테이블 이름: teste

설명:

태그:

출처: 기관1 | 분류: 기상정보 | 저장폴더: 가공 | 사용자: tester | 저장종류: DB

레코드 수: 13 | 파일 크기: 16 KB

테이블 내용

item1	count	miss_data	avg	stddev	max	quartile_1	quartile_2	quartile_3	quartile_4
0	17	0	1264636.9	2487278	10749413	319434	583037	1138007	10749413
0A	17	0	307155.53	605438.5	2610822	58807	141899	303562	2610822
0B	17	0	957481.3	1882162.9	8138591	260627	441138	834445	8138591
11	17	0	92504.12	182201.27	786285	15905	44517	91024	786285
31	17	0	133733.66	263131.62	1136736	30828	63661	120476	1136736
32	17	0	75091.88	147723.62	638281	17466	38310	67016	638281
33	17	0	71499.76	140585.98	607748	17707	35089	63006	607748
34	17	0	131258.47	258306.83	1115697	32668	61788	117025	1115697
35	17	0	128226.94	252227.9	1089929	34253	60809	110612	1089929
36	17	0	189792.81	373211.16	1613239	53671	81609	164291	1613239

관리 버튼 모음

C 저장 목록

다) 데이터 상세보기

: 데이터 상세보기 페이지이다.

Ⓐ **테이블 정보:** 데이터 정보를 확인하고 수정할 수 있다.

Ⓑ **테이블 내용:** 데이터의 샘플데이터를 볼 수 있다.

Ⓒ **관리 버튼 모음:**

-저장: 수정사항을 저장한다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

02. 데이터관리

다. 다운로드

The screenshot shows the LBDMS interface with the following elements:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 통계청 logo, 데이터 관리, 내 데이터, 다운로드
- Main Content Area:**
 - A:** Search filters for '기간' (Date Range) from 2015-01-13 to 2016-01-13 and '데이터명' (Data Name) with a search button.
 - B:** Download history summary: 1 / 3 페이지 총 23건.
 - C:** Filter buttons: 전체목록, 요청, 승인, 반려, 이관, 10개보기.
 - D:** Download history table with columns: 번호 (Number), 데이터다운로드 신청 (Download Request), 날짜 (Date), and Action buttons (다운로드, 면제, 이관).
 - E:** Sort by download date.

2) 승인요청현황

가) 다운로드 신청 목록

: 데이터 다운로드 요청목록과 신청현황을 알 수 있다.

Ⓐ **분류와 검색:** 분류와 검색을 통해 신청 현황을 찾을 수 있다.

Ⓑ **다운로드 신청 목록:** 데이터 다운로드 신청한 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ **목록 종별 모음:** 신청현황을 전체목록, 요청, 승인, 반려, 이관 별로 볼 수 있다.

Ⓓ **다운로드 신청일:** 클릭시 다운로드 신청서 상세페이지로 이동한다.

Ⓔ **신청현황:** 신청 현황이 나타난다.

***다운로드:** 승인 완료된 신청은 다운로드 버튼이 나타나 클릭시 해당 데이터가 다운로드 된다.

*시스템에서 생성한 모든 데이터는 UTF-8로 저장되니, 다운로드 후 글자가 깨져 보이는 현상이 나타날 시 인코딩 종류를 변경 후 사용하면 된다.

*엑셀로 열고자 할 경우 메모장이나 에디터에서 파일을 열고 ansi 인코딩으로 저장 후 다시 엑셀로 열면 된다.

02. 데이터관리

다. 다운로드

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- A (신청 정보):** Displays application information: 신청자 (경려진), 신청일 (2015-12-21 13:13:12.416263), 신청 목록 (다운로드테스트.jpg), and 신청 사유 (다운로드를 신청합니다~!).
- B (신청 결과):** Shows the download result: 승인 [다운로드] button.
- C (목록):** A link to the list of applications.

나) 데이터 다운로드 신청서

: 데이터 다운로드 신청서 상세보기 페이지이다.

Ⓐ **신청정보:** 신청자, 신청일, 신청목록, 신청사유, 신청 결과를 확인한다.

Ⓑ **신청결과:** 신청결과를 확인한다.

*승인 완료시 [다운로드]버튼이 생겨 바로 다운로드가 가능하다.

Ⓒ **목록:** 설정을 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

-03-

데이터 가공

03. 데이터 가공

가. 메뉴 소개

: 보정, 위치정보 맵핑, 좌표계 변환, 좌표검증 등 데이터를 가공하는 메뉴이다.



데이터 가공

- | | | |
|---|--------|--|
| 1 | 가공 정보 | |
| 2 | 가공 이력 | |
| 3 | 가공 데이터 | |

1) 데이터 가공 메뉴 구성

- ① **가공 정보:** 데이터 가공을 위한 설정정보를 확인, 관리(생성, 복사, 삭제, 수정)하는 메뉴
- ② **가공 이력:** 데이터 가공 작업이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴
- ③ **가공데이터:** 가공된 데이터의 목록을 확인, 조회, 관리하는 메뉴

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

: 데이터 가공을 위한 설정정보를 확인, 관리(생성, 복사, 삭제, 수정)하는 메뉴이다.

번호	보정 업무 이름	설명	데이터명	출처	분류	날짜	사용자
63	D 경기도_우편.txt_20160108143633_보정	압암	경기도_우편.txt	기타	기타	2016-01-08 14:36:55	tester
62	zazazaza32_20160105131421_보정	asdfasfd	zxcvasd	기타	기타	2016-01-05 13:14:21	tester
61	kks_only4_20160105131308_보정	asdfasfd	kks_only4	기타	기타	2016-01-05 13:13:58	tester
60	kks_only4_20160105131100_보정	asdfasfd	kks_only4	기타	기타	2016-01-05 13:12:29	tester
59	kks_only3_20160105115702_보정	asdfasfd	kks_only3	기타	기타	2016-01-05 11:57:54	tester
58	kks_only_20160105115029_보정	asdfasfd	kks_only	기타	기타	2016-01-05 11:50:36	tester
57	테이블명형식 저장 테스트	asdfa	cdcdcfdc	기타	기타	2015-12-29 09:33:11	tester
56	asdfasfdsa_20151223171131_보정	dfsadfasd	dcaddsaf	기타	기타	2015-12-23 17:11:50	tester
55	cdcdc_20151223170944_보정	asdfsfa	cdcdc	기관1	경제	2015-12-23 17:10:14	tester
54	sdfdfasdf_20151223170921_보정	sadf	cdcdcdc	기타	기타	2015-12-23 17:09:38	tester

1) 데이터 보정

: 테이블과 파일 데이터의 내용, 형태를 변경하는 메뉴이다.

가) 보정 정보 목록

Ⓐ **분류와 검색:** 분류와 검색을 통해 보정 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그

Ⓑ **보정 정보 목록:** 보정 설정 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ **관리 버튼 모음:**

-새보정: 새 보정 설정을 만든다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다.

*복사된 설정은 '보정 이름_복사본'이 되어 목록에 추가된다.

-삭제: 선택한 보정 설정을 삭제 한다.

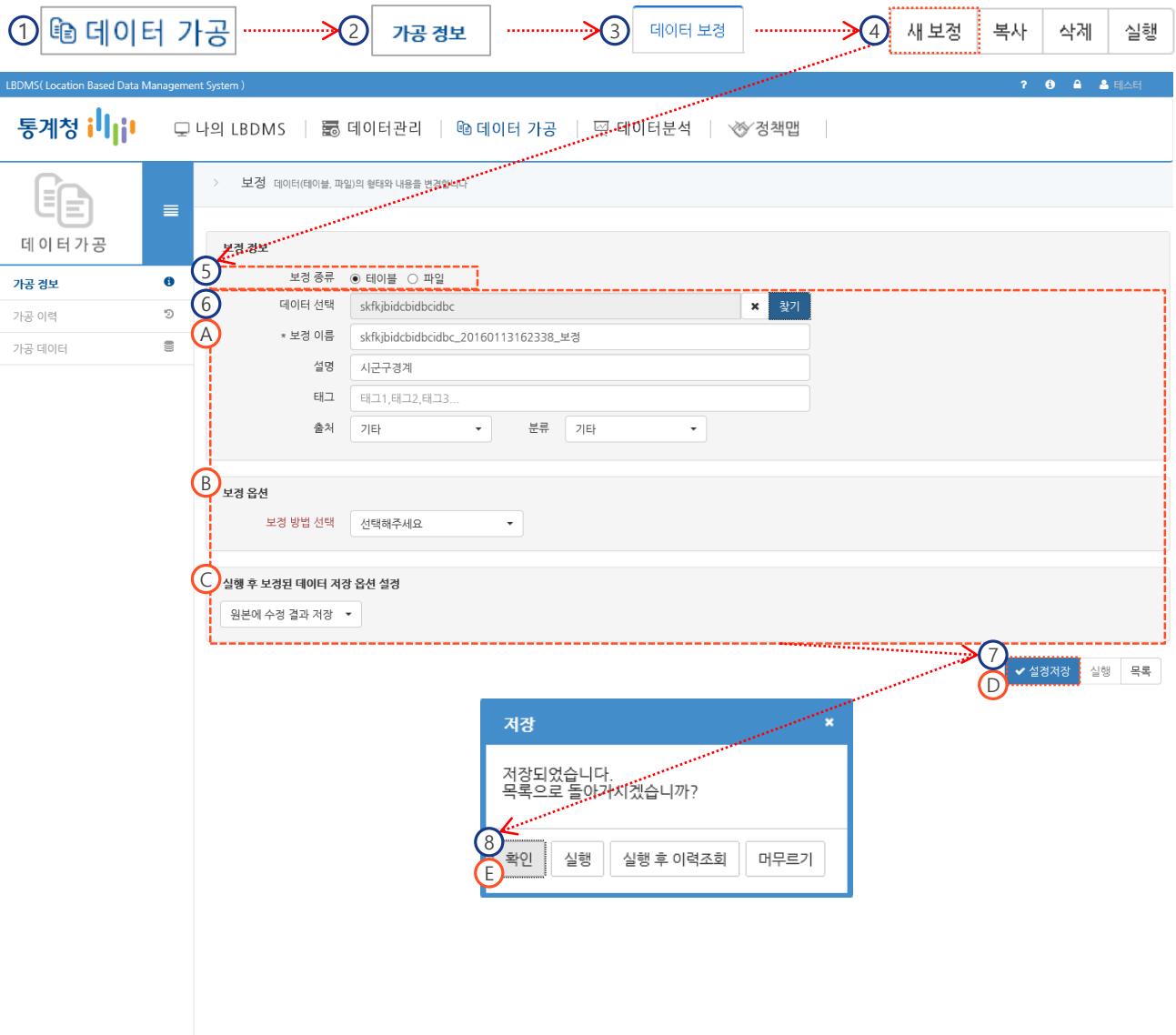
-실행: 선택한 보정 설정을 실행한다.

Ⓓ **보정 업무 이름:** 클릭시 보정 설정 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새보정: 데이터(테이블, 파일)의 내용 및 형태를 변경, 수정한다.

(1) 테이블 보정



03. 데이터 가공

(1) 테이블 보정

: 테이블 데이터의 형태와 내용을 변경한다.

(가) 테이블 보정 하기

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **데이터 보정:** 가공 메뉴 중 첫 번째 탭의 [데이터 보정]을 선택한다.
- ④ **새 보정:** 가공 정보의 정보의 관리버튼 중 [새 보정]을 선택한다.
- ⑤ **보정 종류:** 보정 종류 중 [테이블]을 선택한다.
- ⑥ **보정 설정:** 보정 설정 정보를 입력한다.
- ⑦ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑧ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(나) 보정 정보 구성

- Ⓐ **보정 정보:** 데이터 보정의 기본 설정 정보를 입력한다.
- Ⓑ **보정 옵션:** 선택한 데이터의 보정 방법을 선택한다.
※ 보정 방법 설정하기에서 자세히 설명.
- Ⓒ **실행 후 보정된 데이터 저장 옵션 설정:** 데이터 저장 옵션을 선택한다.
 - 원본에 수정 결과 저장: 보정을 위해 불러온 데이터에 수정 결과를 저장한다.
 - 새 테이블 저장: 보정된 결과를 새 테이블로 저장한다.

Ⓓ 관리버튼 모음

- 설정저장:** 설정한 가공 설정을 저장한다.
- 실행:** 저장된 가공 업무를 즉시 실행한다.
- 취소:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ 저장 확인 버튼 모음

- 확인:** 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.
- 실행:** 저장 된 설정을 실행 시킨다.
- 실행 후 이력조회:** 저장된 설정을 실행시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.
- 머무르기:** 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

(1) 테이블 보정

(다) 보정 방법 설정

: 보정 옵션에서 테이블 보정방법을 선택한다.

보정 옵션

보정 방법 선택 프로파일링 & 보정

프로파일링 *프로파일링 결과를 보고 보정할 값을 입력 후 보정옵션을 선택하세요. 보정 옵션은 입력된 값을 벗어난 데이터를 보정합니다. **Q 프로파일링** **+ 추가** **삭제**

컬럼명	최소값	최대값	최소길이	최대길이	보정옵션
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

(ㄱ) 프로파일링 & 보정

: 프로파일링하여 선택한 데이터의 각 컬럼 별 최소값, 최대값, 최소길이, 최대길이를 확인하고, 변경을 위한 보정 옵션을 선택한다.

-**프로파일링**: 선택한 데이터를 프로파일링 한다.

-**추가**: 컬럼을 추가 한다.

-**삭제**: 선택한 컬럼을 삭제한다.

보정옵션

- **목록저장**: 해당 컬럼의 보정 조건에 맞지 않는 데이터를 따로 저장 함.
- **자르기**: 조건에 맞지 않는 값의 뒷부분 자르기.
- **버리기**: 조건에 맞지 않은 레코드 삭제
- **바꾸기**: 조건에 맞지 않는 데이터는 입력한 값으로 변경된다. *바꾸기 버튼 클릭시 변경 값 입력란이 나타난다.

보정 옵션

보정 방법 선택 컬럼 이름 & 타입 변환

컬럼 정보 설정 **+ 추가** **삭제**

대상 컬럼명	변경할 컬럼명	데이터 형식	컬럼길이
		varchar	
		varchar	
		varchar	

(ㄴ) 컬럼 이름 & 타입 변환

: 선택한 데이터의 각 컬럼명과 컬럼 타입을 변경한다.

- **컬럼명 변경**: 대상 컬럼명을 확인하고, 변경할 컬럼명란에 마우스를 클릭하여 입력창으로 변경되면 변경할 컬럼명을 입력한다.

- **컬럼 타입 변경**: 데이터 형식란에 마우스를 클릭하여 컬럼타입 콤보선택으로 변경되면, 변경할 컬럼타입을 선택한다.

*컬럼타입 종류에 따라 컬럼길이 제한이 필요할 경우 같은 방법으로 컬럼길이를 입력한다.

03. 데이터 가공

(1) 테이블 보정

(다) 보정 방법 설정

보정 옵션

보정 방법 선택: 테이블 이름 변환

변경 테이블 명: change|

실행 후 보정된 데이터 저장 옵션 설정

덮어쓰기

(ㄷ) 테이블 이름 변환

: 선택한 데이터의 테이블 이름을 변경한다.

-**변경할 테이블 이름:** 변경할 테이블 이름을 입력한다.

-**저장위치에 같은 이름의 파일이 있을 경우:** 저장위치에 같은 이름의 파일이 있을 경우 '덮어쓰기'를 할 것인지 '보정 안함'을 할 것인지 선택한다.

보정 옵션

보정 방법 선택: 테이블 TO SHP

SHP 파일 저장

파일명: 저장 파일명

생성정보와 동일

태그: 태그1, 태그2, 태그3...

출처: 기타

분류: 기타

(ㄹ) 테이블 TO SHP

: 선택한 테이블을 쉐입(SHP) 파일로 변환한다.

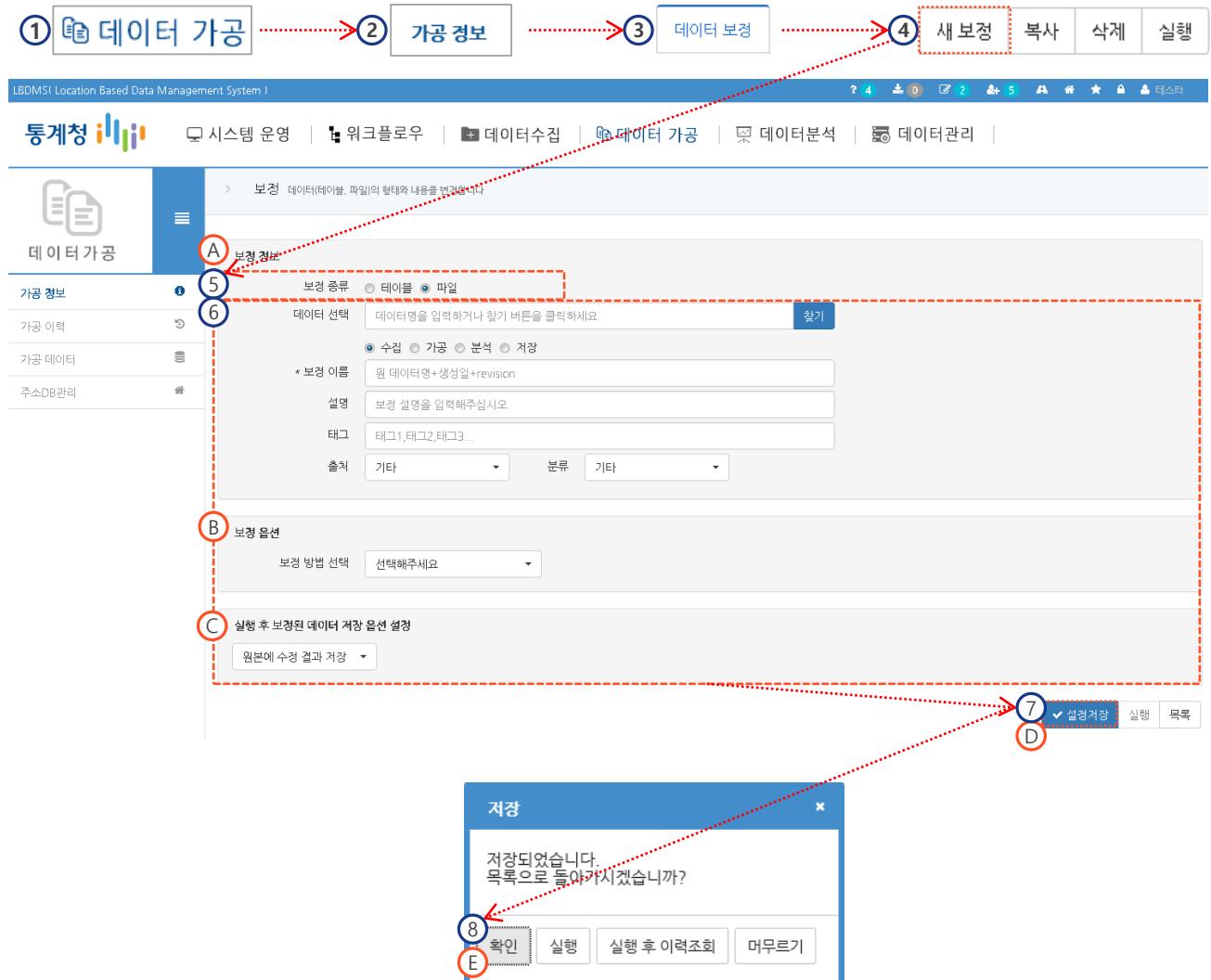
-**SHP 파일 저장:** 변환된 쉐입파일의 저장정보를 입력한다.

***생성 정보와 동일** 할 경우 [생성정보와 동일]버튼을 클릭하면 생성정보에 입력한 태그, 출처, 분류가 자동 입력된다.

03. 데이터 가공

나) 새 보정: 데이터(테이블, 파일)의 내용 및 형태를 변경, 수정한다.

2) 파일 보정



03. 데이터 가공

2) 파일 보정

: 파일 데이터의 형태와 내용을 변경한다.

(가) 파일 보정 하기

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **데이터 보정:** 가공 메뉴 중 첫 번째 탭의 [데이터 보정]을 선택한다.
- ④ **새 보정:** 가공 정보의 정보의 관리버튼 중 [새 보정]을 선택한다.
- ⑤ **보정 종류:** 보정 종류 중 [파일]을 선택한다.
- ⑥ **보정 설정:** 보정 설정 정보를 입력한다.
- ⑦ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑧ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(나) 보정 정보 구성

- Ⓐ **보정 정보:** 데이터 보정의 기본 설정 정보를 입력한다.

*데이터 선택: 일반적으로는 데이터 찾기를 통해 있는 데이터를 불러오지만 워크플로우처럼 앞 작업이 완료되어야 데이터가 생성되기 때문에 아직 보정할 데이터 없이 설정만 만들 경우 앞으로 있어질 데이터의 이름을 입력하고, 어느 폴더(수집, 가공, 분석, 저장)에 있는 데이터인지를 지정해 두면 실행시 그 데이터를 찾아 보정한다.

- Ⓑ **보정 옵션:** 선택한 데이터의 보정 방법을 선택한다.

※ 보정 방법 설정하기에서 자세히 설명.

- Ⓒ **실행 후 보정된 데이터 저장 옵션 설정:** 데이터 저장 옵션을 선택한다.

- 원본에 수정 결과 저장: 보정을 위해 불러온 데이터에 수정 결과를 저장한다.
- 이름 변경 후 저장: 보정된 결과를 새 테이블로 저장한다.

Ⓓ 관리버튼 모음

-설정저장: 설정한 가공 설정을 저장한다.

-실행: 저장된 가공 업무를 즉시 실행한다.

-취소: 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ 저장 확인 버튼 모음

-확인: 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.

-실행: 저장 된 설정을 실행 시킨다.

-실행 후 이력조회: 저장된 설정을 실행시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.

-머무르기: 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

2) 파일 보정

(다) 보정 방법 설정

: 보정 옵션에서 파일 보정방법을 선택한다.

보정 옵션

보정 방법 선택	데이터 보정
데이터 보정	파일 크기 477 보정 값 초과 시 삭제 (빈 값 입력 시 보정하지 않습니다)
줄 수 6 보정 값 초과 시 삭제 (빈 값 입력 시 보정하지 않습니다)	
구분자 수 6 보정 값 행 당 구분자 수가 입력값과 다를 시 삭제 (빈 값 입력 시 보정하지 않음)	

(ㄱ) 데이터 보정

: 선택한 데이터의 각 파일크기, 줄 수, 구분자 수를 확인하고, 변경을 위한 변경 값을 입력한다.

*빈 값 입력시 해당 항목은 변경하지 않음.

- **파일크기:** 파일크기를 확인 후 보정할 파일크기 값을 입력하면 입력한 값을 초과한 크기는 삭제된다.
- **줄 수:** 줄 수를 확인 후 보정할 줄 수를 입력하면 입력한 줄 수를 초과한 줄 수는 삭제된다.
- **구분자 수:** 구분자 수 확인 후 보정할 구분자 수를 입력하면 입력한 값을 초과한 구분자는 삭제된다.

보정 옵션

보정 방법 선택	엑셀 to CSV
----------	-----------

(ㄴ) 엑셀 to CSV

: 선택한 엑셀 데이터의 CSV로 변환한다.

* 별도의 옵션설정이 필요 없다.

보정 옵션

보정 방법 선택	SHP TO 테이블
* 현재 좌표계	UTMK
* 변환 좌표계	UTMK
* 변환 테이블의 좌표계가 선택된 좌표로 변환됩니다. (필수 선택)	
인코딩	UTF8

(ㄷ) SHP to 테이블

: 선택한 SHP 파일의 데이터를 테이블로 변환한다.

*SHP파일 업로드 시 DBF, SHP, SHX의 파일이 모두 업로드 되어 있어야 한다. 없을 경우 테이블 변환시 실패처리 된다.

- **현재 좌표계:** SHP파일의 현재 좌표계를 선택한다.

- **변환 좌표계:** 테이블 변환 시 변환할 좌표계를 선택한다. (*LBDMS시스템에서 사용 가능한 좌표계는 UTMK다.)

- **인코딩:** 테이블 변환 시 사용할 인코딩을 선택한다.

*올바르지 않은 좌표계와 인코딩이 선택 될 경우 실패처리 된다.

03. 데이터 가공

2) 파일 보정

(다) 보정 방법 설정

보경 옵션

보경 방법 선택	UTF8 변환
현재 인코딩 종류	ascii

선택하신 데이터의 현재 문자열 인코딩 종류를 확인 후 선택해주십시오

미리보기 (정상적으로 출력되는 데이터가 현재 데이터의 인코딩 종류입니다)
ascii 1.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2442.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2403.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ @ 108-702
UTF-8 1.0,아산시 신경호길 2442.0,아산시 득산동 2403.0,아산시 득산동 부영@ 108-702
EUC-KR 1.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 멸만 2442.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2403.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 遷□□@ 108-702
8859_1 1.0,ii*iii,é,, 2442.0,ii*ié*é 2403.0,ii*ié*é@ 108-702
KSC5601 1.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 멸만 2442.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 2403.0,□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 遷□□@ 108-702
MS949 1.0,▣풀▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ 멸만 2442.0,▣풀▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ 2403.0,▣풀▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣▣ 遷▣▣@ 108-702

(■) UTF-8 변환

: 선택한 데이터의 문자타입을 UTF-8로 인코딩한다.

- 현재 인코딩 종류: 선택한 데이터의 현재 인코딩 종류를 선택한다.

* **현재 인코딩 종류 확인 방법:** 하단 미리보기에 나오는 데이터 샘플 중 정상적으로 출력되는 데이터가 현재 인코딩 종류이다.

* 엑셀은 인코딩 할 수 없으니 엑셀은 먼저 CSV로 변환 후 인코딩한다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

보정 데이터(테이블, 파일)의 형태와 내용을 변경합니다.

A. 보정 정보

보정 종류: 파일 (선택)

데이터 선택: cdcdcdc

* 보정 이름: 테이블명형식 저장 테스트

설명: asdfa

태그: sdfsa

출처: 기타

B. 보정 옵션

보정 방법 선택: SHP TO 테이블

* 현재 좌표계: UTMK

* 변환 좌표계: UTMK

인코딩: UTF8

설행 후 보정된 데이터 저장 옵션 설정

이름 변경 후 저장: asdfasd_1111aa

데이터명: asdfasd_1111aa

태그: 테그1, 테그2, 테그3...

출처: 기타

B. 버튼 모음:

- ✓ 설정저장: 설정을 저장합니다.
- 실행: 설정을 실행합니다.
- 목록: 목록으로 돌아갑니다.

3) 가공정보 설정 상세정보

: 목록에서 업무이름 클릭시 나오는 페이지로, 데이터 보정의 설정정보를 확인하고, 수정하거나 실행한다.

(A) 보정 정보: 데이터 보정 설정 정보를 확인하고, 수정할 수 있다.

(B) 관리 버튼 모음:

-**저장:** 수정 사항을 저장한다.

* 설정에 수정이 감지되어 수정사항이 저장 완료되지 않으면 [실행]버튼이 활성화 되지 않는다.

-**실행:** 해당 설정을 실행시킨다.

-**취소:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

A: 가공 정보 > 데이터 가공 > 테이블 생성

B: 테이블 생성 설정 목록: 1 / 페이지 총 85건

C: + 테이블 생성

D: 테이블 생성 업무 이름: sadf

번호	설명	저장 종류	출처	분류	날짜	사용자	
85	sadfsdfasdfsadf	DB	기타	기타	2016-01-08 14:55:30	tester	
84	경기도 우편번호 생성	DB	기타	기타	2016-01-08 14:43:58	tester	
83	테이블생성처리!!!!	DB	기타	기타	2016-01-07 10:48:56	tester	
82	jiaofjasjdfh	asdfsadf	HIVE	기관2	가공 테스트	2016-01-07 09:42:04	tester
81	asdfsafsa sdf	fasf	DB	기타	2016-01-06 18:38:45	tester	
80	asfsafsa sdf	sadfsa	HIVE	기타	2016-01-06 17:38:11	tester	
79	cadasd	casdc	HIVE	기타	2016-01-06 17:29:32	tester	
78	테스트	45	DB	기타	2016-01-05 15:27:11	tester	
77	테이블이름변경테스트2	asd fasfd	DB	기타	2016-01-05 11:56:14	tester	
76	테이블이름변경테스트1	asd fasfd	DB	기타	2016-01-05 11:55:20	tester	

2) 테이블 생성

: 테이블을 생성하고, 테이블 생성 설정을 관리하는 메뉴이다.

가) 테이블 생성 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그

Ⓑ 테이블 생성 정보 목록: 테이블 생성 설정 정보 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-테이블 생성: 새 테이블 생성 설정을 만든다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다.

*복사된 설정은 '테이블 생성 업무 이름_복사본'이 되어 목록에 추가된다.

-삭제: 선택한 설정을 삭제 한다.

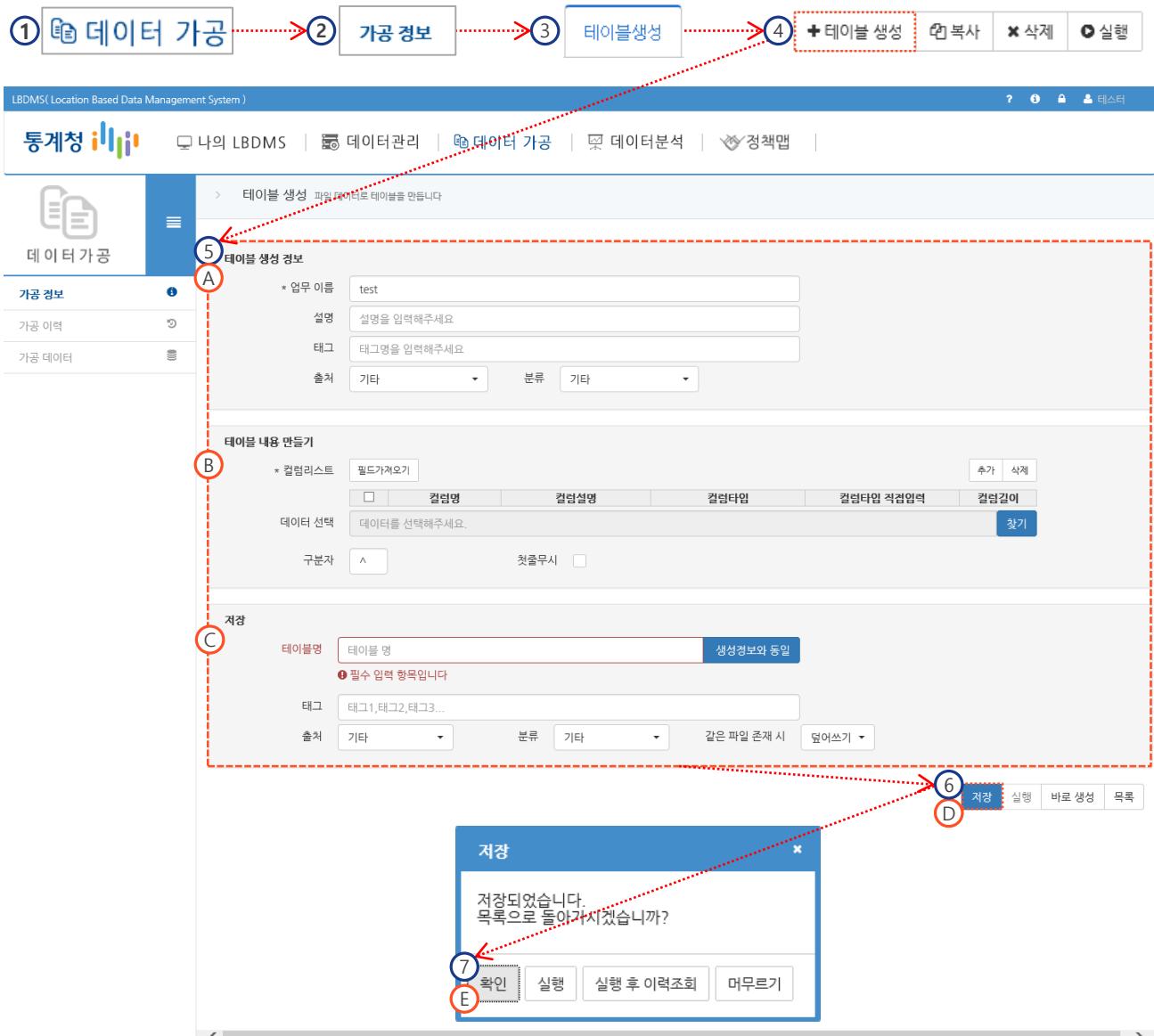
-실행: 선택한 설정을 실행한다.

Ⓓ 테이블 생성 설정 이름: 클릭시 설정 상세페이지로 이동한다.

Ⓔ 사용자: 클릭시 해당 작업을 진행한 사용자의 상세정보 페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새 테이블 생성



03. 데이터 가공

(1) 테이블 생성 설정 만들기

: 테이블 생성 설정을 만든다.

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **테이블 생성:** 가공 메뉴 중 두 번째 탭의 [테이블 생성]을 선택한다.
- ④ **새 테이블:** 테이블 생성 설정 정보 목록의 정보의 관리버튼 중 [테이블 생성]을 선택한다.
- ⑤ **테이블 생성 설정:** 테이블 생성 설정 정보를 입력한다.
- ⑥ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑦ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(2) 테이블 생성 설정 구성

- Ⓐ **테이블 생성 정보:** 테이블 생성을 위한 기본 설정 정보를 입력한다.
- Ⓑ **테이블 내용 만들기:** 컬럼리스트를 만들고 내용이 될 데이터와 구분자를 입력한다.
- **컬럼리스트:** 테이블의 컬럼을 만든다.
 - [추가][삭제]: 컬럼을 추가하거나 선택한 컬럼을 삭제한다.
 - 필드 가져오기: 컬럼명만 따로 모아둔 컬럼명 파일을 가져와서 컬럼명을 자동 입력한다.
 - **데이터 선택:** [찾기]버튼을 클릭하여 테이블의 내용을 구성 할 데이터 파일을 선택한다.
*데이터 선택 완료시 하단에 데이터 미리보기가 나타난다.
 - **첫 줄 무시:** 테이블의 데이터가 되는 파일의 첫 줄이 데이터가 아닌 항목의 나열일 경우 첫 줄의 데이터는 사용하지 않는 기능이다.
 - **구분자:** 데이터의 구분기호를 입력한다.
- Ⓒ **저장 옵션:** 테이블 생성 완료 후 저장 정보를 입력한다.

*테이블명은 영문으로만 가능하고, 영문 숫자의 혼합사용은 가능하나 첫 문자에 숫자가 사용되면 안 된다. 기호는 언더바(_)만 사용할 수 있다.

*생성 정보와 동일 할 경우 [생성정보와 동일]버튼을 클릭하면 생성정보에 입력한 태그, 출처, 분류가 자동 입력된다.

Ⓓ 관리버튼 모음

- 저장:** 테이블 생성 설정을 저장한다.
- 실행:** 설정 저장 후 테이블 생성을 실행한다.
- 바로생성:** 설정 저장 없이 바로 테이블 생성을 실행한다. *이 경우 가공 정보와 가공이력이 남지 않음.
- 목록:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ 저장 확인 버튼 모음

- 확인:** 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.
- 실행:** 저장 된 설정을 실행 시킨다.
- 실행 후 이력조회:** 저장된 설정을 실행 시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.
- 머무르기:** 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 정보

가공 이력

가공 데이터

A

B 데이터 로드 설정 목록: 1 / 3 페이지 총 29건

C +데이터 로드 ⌂복사 ✖삭제 ⌂실행 10개보기

D 데이터로드 업무 이름

번호	번호	업무명	설명	저장 종류	출처	분류	날짜	사용자
29	29	sdfasfd	ssdfasfd	HIVE	기타	기타	2016-01-06 19:15:39	tester
28	28	DB 데이터 로드	asdsadsadsad	DB	기타	기타	2016-01-06 17:13:50	tester
27	27	하이브 데이터 로드		HIVE	기타	기타	2015-12-21 15:59:37	tester
26	26	실패테스트3		HIVE	기타	기타	2015-12-16 18:15:16	tester
25	25	실패테스트		DB	기타	기타	2015-12-16 18:14:26	tester
24	24	hiveloadtest100		HIVE	기타	기타	2015-12-07 18:14:33	tester
23	23	대전 주소 데이터 로드		DB	기타	기타	2015-12-04 14:16:39	testerggs
22	22	sadsadasdsad		DB	기타	기타	2015-12-04 13:33:01	tester
21	21	dsadsadsa		DB	기타	기타	2015-12-04 13:30:48	tester
20	20	sdfasdfsdf		DB	기타	기타	2015-12-04 13:29:48	tester

3) 데이터 로드

: 빈 테이블에 데이터를 로드하는 메뉴이다.

가) 데이터 로드 설정 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 데이터 로드 설정 정보 목록: 데이터 로드 설정 정보 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-데이터 로드: 빈 테이블에 데이터를 입력한다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다.

*복사된 설정은 '데이터 로드 업무 이름_복사본'이 되어 목록에 추가된다.

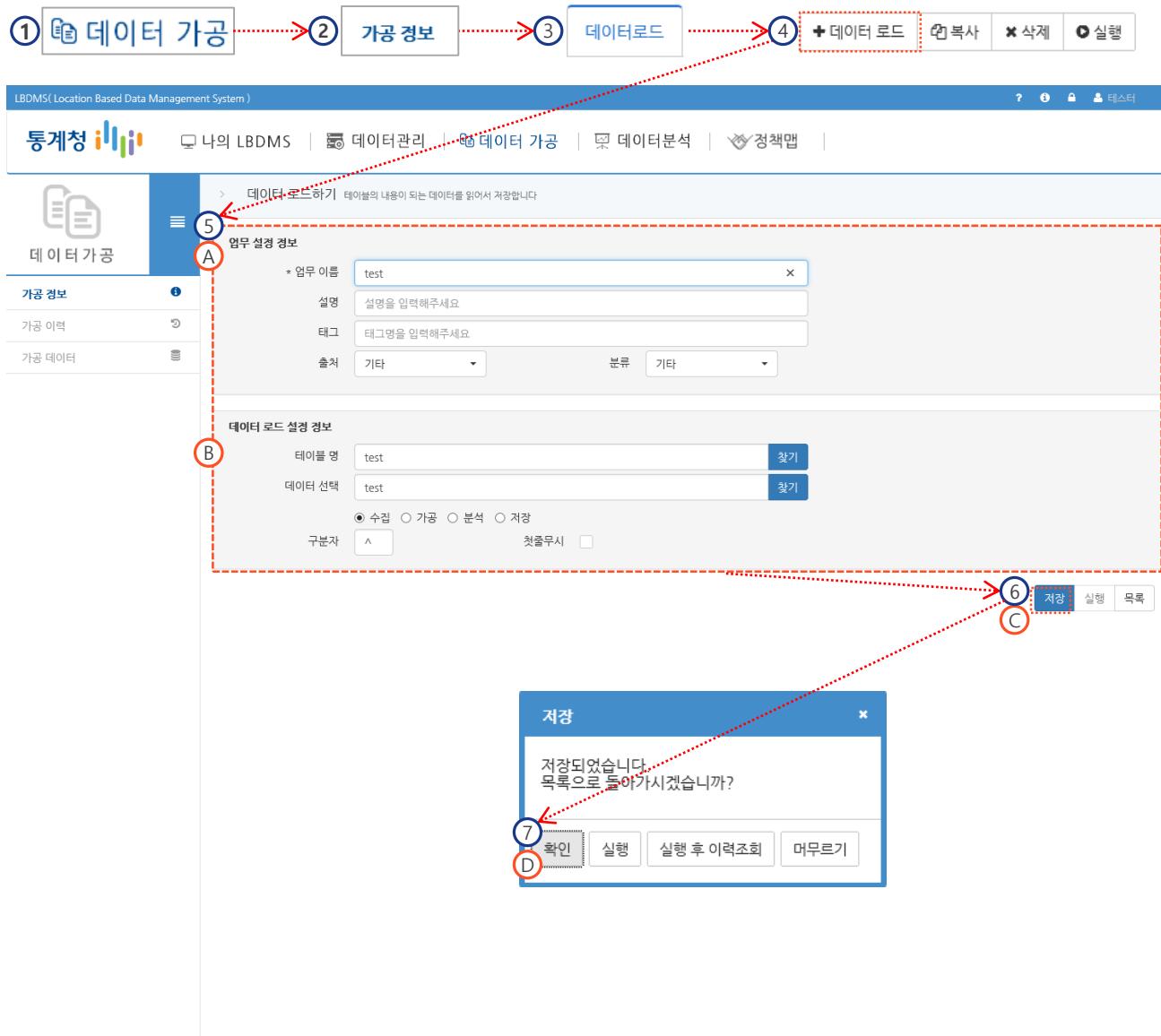
-삭제: 선택한 설정을 삭제 한다.

-실행: 선택한 설정을 실행한다.

Ⓓ 데이터 로드 업무 이름: 클릭시 설정 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새 테이블 생성



03. 데이터 가공

(1) 데이터 로드하기

: 테이블에 데이터를 넣는 메뉴이다.

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **테이블 생성:** 가공 메뉴 중 세 번째 탭의 [데이터로드]을 선택한다.
- ④ **데이터 로드:** 데이터 로드 설정 정보 목록의 관리 버튼 중 [데이터 로드]를 선택한다.
- ⑤ **데이터 로드 설정 정보:** 데이터 로드 설정 정보를 입력한다.
- ⑥ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑦ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(2) 데이터 로드 설정 구성

Ⓐ **업무 설정 정보:** 데이터 로드를 위한 기본 설정 정보를 입력한다.

Ⓑ **데이터 로드 설정 정보:** 데이터를 로드 할 테이블과 데이터 파일을 선택한다.

-**테이블 명:** 데이터를 입력 할 테이블을 선택한다.

-**데이터 선택:** 테이블의 내용을 구성 할 데이터 파일을 선택한다.

*아직 테이블과 데이터가 없을 경우 생성될 데이터의 이름을 입력하면, 실행시키는 시점의 같은 이름의 데이터가 선택된다.

*[찾기]버튼이 아닌 입력을 통한 데이터 선택시 해당 데이터의 위치(수집, 가공, 분석, 저장)를 선택한다.

-**구분자:** 데이터의 구분기호를 입력한다.

-**첫 줄 무시:** 테이블의 데이터가 되는 파일의 첫 줄이 데이터가 아닌 항목의 나열일 경우 첫 줄의 데이터는 사용하지 않는 기능이다.

Ⓒ **관리버튼 모음**

-**저장:** 테이블 생성 설정을 저장한다.

-**실행:** 데이터 로드를 실행한다. *저장이 완료되어야 실행할 수 있다.

-**목록:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 정보 > 가공 정보 데이터를 가공하기 위한 설정정보를 확인하고 관리(생성, 삭제, 수정)합니다.

A: Search and Filter Area

B: Mapping List Table

C: Toolbar Buttons

D: Specific Row in the Table

번호	맵핑 업무 이름	설명	데이터명	출처	분류	날짜	사용자
29	gyungi_zipcode_20160113150814_맵핑	하하하하하하하하하하하하하하	gyungi_zipcode	기관1	경계	2016-01-13 15:36:13	tester
28	kor_adm2_20160111155001_맵핑	시군구경계	kor_adm2	통계청	경계	2016-01-11 15:50:09	tester
27	gyungi_zipcode_20160111131959_맵핑				기타	2016-01-11 15:08:32	tester
26	pnu_sample_1000_test_cky_2016010815...			1	2	2016-01-08 15:41:07	tester
25	건물관리번호로 맵핑 테스트!		gyungi_zipcode	기타	기타	2016-01-08 14:46:29	tester
24	fdjffbjfdb_20160108134658_맵핑	asfsf	fdjffbjfdb	기관1	가공DB	2016-01-08 13:48:58	tester
23	asdfsadfsadfsaf_20160106184012_맵핑		asdfsadfsadfsaf	기타	기타	2016-01-06 18:40:15	tester
22	aa_20151211163114_맵핑		aa	기타	기타	2015-12-15 15:23:56	tester
21	실패작업테스트	워크플로우 테이블 생성	faisdfiasfdisahfdishfh	기타	기타	2015-12-15 14:54:23	tester
20	molit_copy_wf_20151215091643_맵핑...	워크플로우 테이블 생성	molit_copy_wf	기타	기타	2015-12-15 14:32:03	tester

10개보기

4) 위치정보 맵핑

: 위치정보를 맵핑하고, 설정 정보를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 맵핑 설정 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 맵핑 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무 명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 맵핑 설정 정보 목록: 맵핑 설정 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-새 맵핑: 새 맵핑 설정을 만든다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다.

*복사된 설정은 '맵핑 이름_복사본' 이 되어 목록에 추가된다.

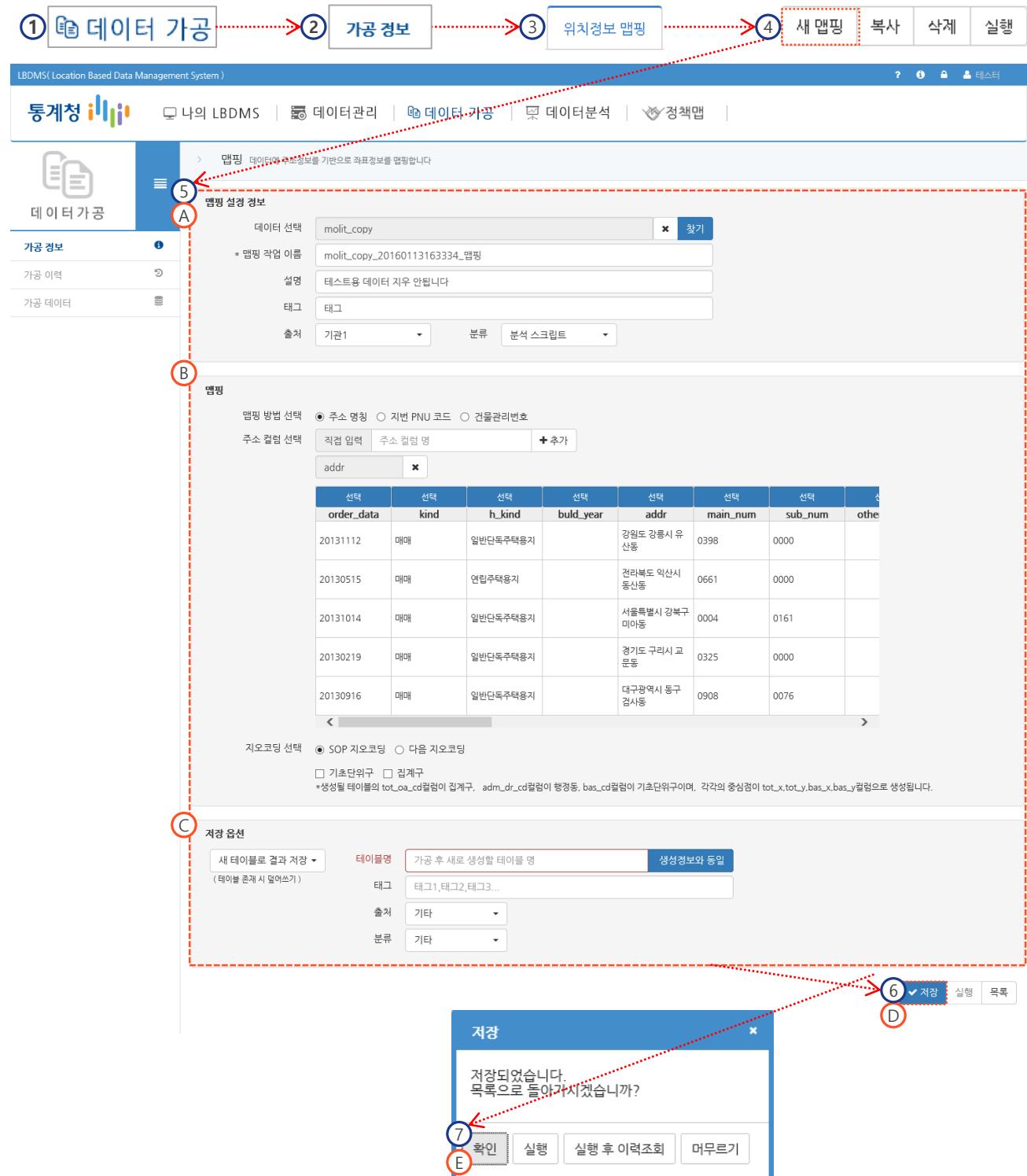
-삭제: 선택한 맵핑 설정을 삭제 한다.

-실행: 선택한 맵핑 설정을 실행한다.

Ⓓ 맵핑 업무 이름: 클릭시 맵핑 설정 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새 맵핑



03. 데이터 가공

(1) 맵핑 하기

: 데이터를 불러와 위치정보를 맵핑한다.

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **위치정보 맵핑:** 가공 메뉴 중 네 번째 탭의 [위치정보 맵핑]을 선택한다.
- ④ **새 맵핑:** 맵핑 설정 정보 목록의 정보의 관리버튼 중 [새 맵핑]을 선택한다.
- ⑤ **맵핑 설정:** 맵핑 설정 정보를 입력한다.
- ⑥ **저장:** 맵핑 설정 정보를 저장한다.
- ⑦ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(2) 맵핑 설정 정보 구성

- Ⓐ **맵핑 설정 정보:** 위치정보 맵핑을 위한 기본 설정 정보를 입력한다.

*공간정보 컬럼이 있는 데이터는 맵핑 불가함으로, 컬럼명을 변경하거나 다른 데이터를 선택한다.

예시) x, y, mapping_status, tot_oa_cd, adm_dr_cd, bas_cd, tot_x, tot_y, bas_x, bas_y, mapping_addr, rid

- Ⓑ **맵핑:** 선택한 데이터의 맵핑 방법을 설정한다.

-**맵핑 방법 선택:** 주소명칭 조합, 지번 PNU 코드 조합, 건물관리번호 조합(다중 필드 선택 가능) 중 위치 정보를 맵핑 할 조합을 선택한다.

-**주소 컬럼 선택:** 맵핑 할 데이터가 있는 컬럼을 선택하거나 입력한다.

* 데이터 선택이 완료되면 주소 컬럼 선택 하단에 샘플데이터가 나타난다. 샘플데이터를 보고 좌표값이 있는 컬럼의 선택버튼을 클릭하면 선택된 컬럼이 상단에 표시된다.

-**지오코딩 선택:** SOP 지오코딩과 다음 지오코딩 중 매핑에 이용할 지오코딩을 선택한다.

*기초단위구, 생성될 테이블은 기초단위구와 집계구 정보를 포함하고자 할 경우 기초단위구와 집계구를 체크한다.

*생성될 테이블의 tot_oa_cd컬럼이 집계구, adm_dr_cd컬럼이 행정동, bas_cd컬럼이 기초단위구이며, 각각의 중심점이 tot_x,tot_y,bas_x,bas_y컬럼으로 생성된다.

- Ⓒ **데이터 저장 옵션 설정:** 맵핑 완료 된 데이터의 저장 옵션을 선택한다.

- **새 테이블로 결과 저장:** 맵핑 된 결과를 새 테이블로 저장한다.

* 같은 이름의 테이블 존재시 기존 테이블에 덮어쓰기 된다.

Ⓓ 관리버튼 모음

-**저장:** 설정한 맵핑 설정을 저장한다.

-**실행:** 저장된 맵핑 업무를 즉시 실행한다. *저장이 선행되어야 실행할 수 있다.

-**취소:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ 저장 확인 버튼 모음

-**확인:** 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.

-**실행:** 저장 된 설정을 실행 시킨다.

-**실행 후 이력조회:** 저장된 설정을 실행 시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.

-**머무르기:** 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

Mapping 설정 정보

데이터 선택: kor_adm2 | 찾기

* 맵핑 작업 이름: kor_adm2_20160111155001_맵핑

설명: 시군구경계

태그: 시군구

출처: 통계청 | 분류: 경계

맵핑

맵핑 방법 선택: 주소 명칭 (선택) | 주소 PNU 코드 | 건물관리번호

주소 컬럼 선택: 적절 입력 | 주소 컬럼 명 | + 추가

adm_name

선택	선택	선택	선택	선택	선택	선택	선택
gid	id_0	iso	name_0	id_1	adm_name	id_2	nar
11	212	KOR	South Korea	1	Busan	5	Gangse
21	212	KOR	South Korea	10	Gyeongsangna-do	137	Goseon
19	212	KOR	South Korea	10	Gyeongsangna-do	135	Geoje
26	212	KOR	South Korea	10	Gyeongsangna-do	142	Jinhae
28	212	KOR	South Korea	10	Gyeongsangna-do	144	Masan

지오코딩 선택: SOP 지오코딩 (선택) | 다음 지오코딩

기초단위구 | 접계구

* 생성될 테이블의 tot_oa_cd컬럼이 접계구, adm_dr_cd컬럼이 행정동, bas_cd컬럼이 기초단위구이며, 각각의 중심점이 tot_x,tot_y,bas_x,bas_y컬럼으로 생성됩니다.

저장 옵션

새 테이블로 결과 저장 | 테이블명: skfkjbidcbidbcidbc | 생성경보와 동일

(테이블 존재 시 덮어쓰기)

태그: 태그1, 태그2, 태그3...

출처: 기타

분류: 기타

B: ✓ 저장 | 실행 | 목록

다) 위치정보 맵핑 설정 상세정보

: 목록에서 맵핑업무이름 클릭시 나오는 페이지로, 위치정보 맵핑의 설정정보를 확인하고, 수정하거나 실행한다.

Ⓐ 맵핑 설정 정보: 맵핑 설정 정보를 확인하고, 수정할 수 있다.

Ⓑ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정 사항을 저장한다.

* 설정에 수정이 감지되어 수정사항이 저장 완료되지 않으면 [실행]버튼이 활성화 되지 않는다.

-실행: 해당 설정을 실행시킨다.

-취소: 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 통계청 (Statistics Korea), 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공 (highlighted), 데이터분석, 정책맵.
- Left Sidebar:** 데이터 가공 (selected), 가공 정보, 가공 이력, 가공 데이터.
- Search Bar:** A dashed red box labeled 'A' highlights the search bar area. It includes dropdowns for 출처 (출처, 전체), 분류 (분류, 전체), 기간 (기간, 2015-01-13 ~ 2016-01-13), and 업무명 (업무명, 검색어를 입력해주세요). A search icon (magnifying glass) and a clear button (X) are also present.
- Table Header:** 좌표계 변환 목록: 1 / 페이지 총 16건. Includes columns: 번호, 번호, 좌표계 변환 업무 이름, 설명, 데이터명, 출처, 분류, 날짜, 사용자.
- Table Data:** A list of 16 coordinate transformation tasks, each with a checkbox, ID, name, description, data source, category, date, and user. For example:
 - 번호 16: asfsdfadf_20160106093849_좌표계변환, 설명 zzz, 데이터명 sadsfasdf, 출처 기타, 분류 기타, 날짜 2016-01-06 09:39:00, 사용자 tester
 - 번호 15: daum_geo_xml_db_20151221160745_좌표계..., 설명 테스트, 데이터명 daum_geo_xml_db_conv, 출처 기타, 분류 기타, 날짜 2015-12-21 16:08:07, 사용자 tester
- Pagination:** Includes navigation icons < < 1 2 > >.
- Buttons:** A dashed red box labeled 'C' highlights a row of buttons: 새 좌표계변환 (New Coordinate Transformation), 복사 (Copy), 삭제 (Delete), and 실행 (Execute). A '10개보기' (10 items per page) dropdown is also present.

5) 좌표계 변환

: 데이터의 좌표계를 변환시키는 메뉴이다.

가) 좌표계 변환 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 좌표계 변환 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 좌표계 변환 정보 목록: 좌표계 변환 설정 정보 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-새 좌표계 변환: 새 좌표계 변환 설정을 만든다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다.

*복사된 설정은 '좌표계 변환 설정 이름_복사본'이 되어 목록에 추가된다.

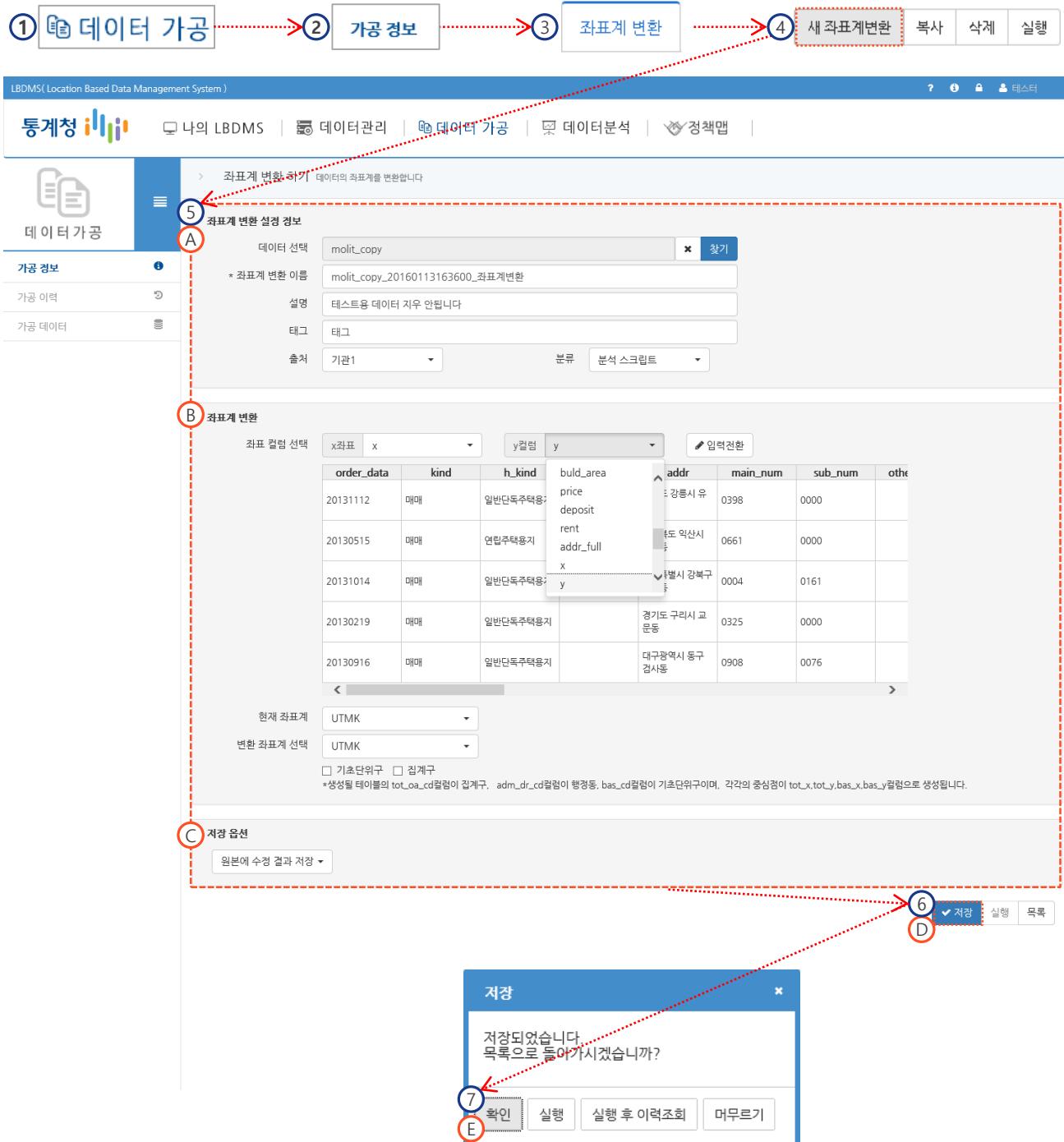
-삭제: 선택한 설정을 삭제 한다.

-실행: 선택한 설정을 실행한다.

Ⓓ 좌표계 변환 업무 이름: 클릭시 설정 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새 좌표계 변환



03. 데이터 가공

(1) 좌표계 변환 하기

: 데이터의 좌표계를 변환한다.

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **좌표계 변환:** 가공 메뉴 중 다섯 번째 탭의 [좌표계 변환]을 선택한다.
- ④ **새 좌표계 변환:** 좌표계 변환 정보 목록의 정보의 관리버튼 중 [새 좌표계 변환]을 선택한다.
- ⑤ **좌표계 변환 설정:** 좌표계 변환 설정 정보를 입력한다.
- ⑥ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑦ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(2) 좌표계 변환 구성

Ⓐ 좌표계 변환 설정 정보: 좌표계 변환을 위한 기본 설정 정보를 입력한다.

Ⓑ 좌표계 변환: 좌표 컬럼과 변환 할 좌표계를 선택한다.

-**좌표 컬럼 선택:** 컬럼콤보 박스에서 선택한 데이터의 위,경도 좌표가 있는 컬럼을 선택한다.

***입력전환:** 버튼 클릭시 컬럼명을 직접 입력할 수 있는 입력창으로 변환된다.

* 데이터 선택이 완료되면 주소 컬럼 선택 하단에 샘플데이터가 나타난다. 샘플데이터를 보고 좌표값이 있는 컬럼을 확인한다.

-**현재 좌표계:** 선택한 데이터의 좌표계를 선택한다.

-**변환 좌표계 선택:** 변환 할 좌표계를 선택한다.

* LBDMS는 UTMK 좌표계를 사용함으로, 시스템에서 사용하기 위한 변환을 한다면, UTMK를 선택해야 한다.

*기초단위구, 생성될 테이블은 기초단위구와 집계구 정보를 포함하고자 할 경우 기초단위구와 집계구를 체크한다.

*생성될 테이블의 tot_oa_cd컬럼이 집계구, adm_dr_cd컬럼이 행정동, bas_cd컬럼이 기초단위구이며, 각각의 중심점이 tot_x,tot_y,bas_x,bas_y컬럼으로 생성된다.

Ⓒ 저장 옵션: 좌표계 변환이 완료 된 데이터의 저장 옵션을 선택한다.

-**원본에 수정 결과 저장:** 선택한 데이터에 수정 결과를 저장한다.

-**새 테이블로 결과 저장:** 좌표계 변환 된 결과 데이터를 새 테이블로 저장한다.

*같은 이름의 테이블 존재시 기존 테이블에 덮어쓰기 된다.

Ⓓ 관리버튼 모음

-**저장:** 설정한 좌표계 변환 설정을 저장한다.

-**실행:** 저장된 좌표계 변환 업무를 실행한다. *저장이 선행되어야 실행할 수 있다.

-**목록:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ 저장 확인 버튼 모음

-**확인:** 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.

-**실행:** 저장 된 설정을 실행 시킨다.

-**실행 후 이력조회:** 저장된 설정을 실행시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.

-**머무르기:** 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

좌표계 변환 하기 데이터의 좌표계를 변환합니다.

A 좌표계 변환 설정 정보

데이터 선택 daum_geo_xml_db 찾기

* 좌표계 변환 이름 daum_geo_xml_db_20151221160745_좌표계변환

설명 테스트

태그 태그

출처 기타 분류 기타

좌표계 변환

x좌표 point_x y좌표 point_y ↗ 입력전환

point_x	point_y	point_wx	point_wy	localname_1	localname_2	localname_3
126.97314	37.483932	494060	1106803	서울	동작구	사당동
126.97875	37.483154	495302	1106587	서울	동작구	사당1동
126.979256	37.488754	495413	1108140	서울	동작구	사당2동
126.972084	37.486626	493828	1107550	서울	동작구	사당3동
126.971634	37.48096	493727	1105978	서울	동작구	사당4동

현재 좌표계 경위도 WGS84

변환 좌표계 선택 UTMK

▣ 기초단위구 ☑ 침계구
* 생성될 테이블의 tot_oa_cd컬럼이 침계구, adm_dr_cd컬럼이 행경동, bas_cd컬럼이 기초단위구이며, 각각의 중심점이 tot_x,tot_y,bas_x,bas_y컬럼으로 생성됩니다.

저장 옵션

새 테이블로 결과 저장 테이블명 daum_geo_xml_db_conv 생성정보와 동일

태그 태그

출처 기타

분류 기타

B ✓ 저장 실행 목록

나) 좌표계 변환 설정 상세정보

: 목록에서 업무 이름 클릭시 나오는 페이지로, 좌표계 변환 설정정보를 확인하고, 수정하거나 실행한다.

Ⓐ 좌표계 변환 설정 정보: 설정 정보를 확인하고, 수정할 수 있다.

Ⓑ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정 사항을 저장한다.

* 설정에 수정이 감지되어 수정사항이 저장 완료되지 않으면 [실행]버튼이 활성화 되지 않는다.

-실행: 해당 설정을 실행시킨다.

-취소: 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

나. 가공 정보

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 정보

가공 이력

가공 데이터

가공 정보 > 가공 정보 데이터를 가공하기 위한 설정정보를 확인하고 관리(생성,삭제,수정)합니다.

데이터 보정 | 테이블생성 | 데이터로드 | 위치정보 맵핑 | 좌표변환 | 좌표검증

A 출처 전체 분류 전체 기간 2015-01-13 ~ 2016-01-13

B 검증 정보 목록 : 1 / 1 페이지 총 10건

C + 새 검증 ⌂복사 ✖ 삭제 ⌂ 실행 10개보기

D 검증 업무 이름

번호	검증 업무 이름	설명	데이터명	출처	분류	날짜	사용자
10	sacramento_crime_january2006_201512...	테이블생성	sacramento_crime_january2006	아산시	도로명주소	2015-12-18 13:57:26	tester
9	abcdefg_20151214105900_검증	asdf	abcdefg	대전광역시청	경계	2015-12-14 10:59:27	tester
8	ononon_20151204131527_검증	asdsa2	ononon	기타	기타	2015-12-04 13:17:19	tester
7	blood_11_coord_20151126152833_검증	현혈테이블	blood_11_coord	기관1	가공 테스트	2015-12-04 13:05:27	tester2
6	blood_11_coord_20151126152833_검증...	현혈테이블	blood_11_coord	기관1	가공 테스트	2015-11-26 15:39:51	tester2
5	cdcdcd_20151118145316_검증	asdasd	cdcdcd			2015-11-24 11:41:23	tester
4	stl_pop_house_info_2010_20151118094...	하우스 데이터	stl_pop_house_info_2010	기관1	테마1	2015-11-18 09:46:49	tester
3	검증 테스트	테스트	green_zone_sohee_utmkk	기관1	테마1	2015-11-06 16:20:11	tester
2	22green_zone_sohee_utmkk_201510191...	음지	22green_zone_sohee_utmkk	테스트기관	가공 테스트	2015-10-19 17:47:09	tester
1	green_zone_sohee_utmkk_20151013174...	음지	green_zone_sohee_utmkk	테스트기관	가공 테스트	2015-10-13 17:44:36	tester

6) 좌표 검증

: 데이터가 가지고 있는 좌표를 SOP 지오코딩과 다음 지오코딩의 좌표와 비교하여 좌표의 정확성을 검증하는 메뉴이다.

가) 검증 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 검증 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 검증 정보 목록: 검증 설정 정보 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-새 검증: 새 검증 설정을 만든다.

-복사: 선택한 설정을 복사한다. *복사된 설정은 '검증 업무 이름_복사본' 이 되어 목록에 추가된다.

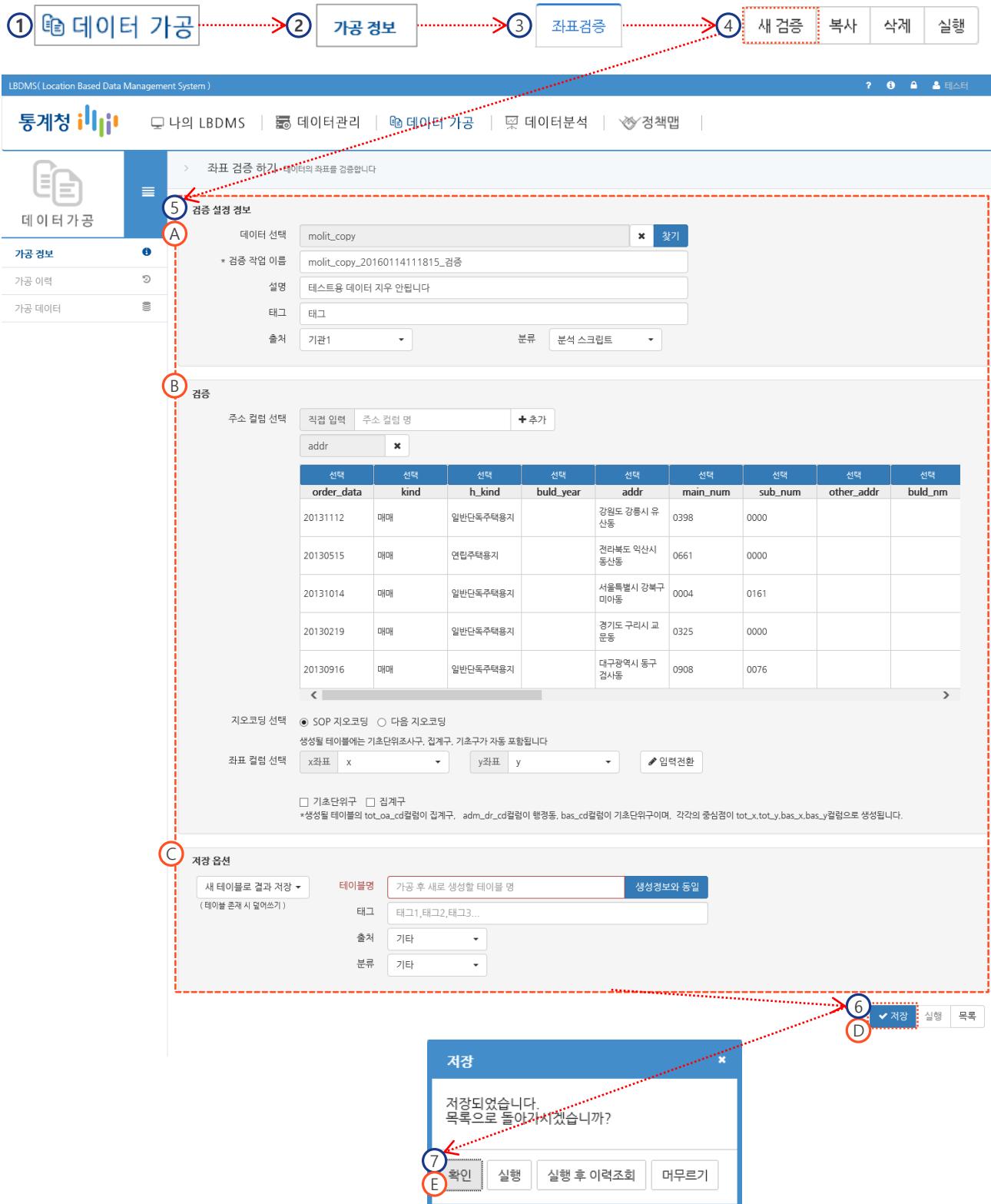
-삭제: 선택한 설정을 삭제 한다.

-실행: 선택한 설정을 실행한다.

Ⓓ 검증 업무 이름: 클릭시 설정 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

나) 새 검증



03. 데이터 가공

나) 새 검증

(1) 좌표 검증 하기

: 데이터의 좌표를 검증한다.

- ① **가공:** 상단 대 메뉴에서 세 번째 '데이터 가공'을 선택한다.
- ② **가공 정보:** 소 메뉴에서 첫 번째 [가공 정보]를 선택한다.
- ③ **좌표 검증:** 가공 메뉴 중 여섯 번째 탭의 [좌표 검증]을 선택한다.
- ④ **새 검증:** 검증 정보 목록의 정보의 관리버튼 중 [새 검증]을 선택한다.
- ⑤ **좌표 검증 설정:** 좌표 검증 설정 정보를 입력한다.
- ⑥ **설정 저장:** 설정 정보를 저장한다.
- ⑦ **저장 확인:** 저장 완료 후 확인 버튼을 누르면 설정 목록으로 돌아간다.

(2) 좌표 검증 구성

Ⓐ **검증 설정 정보:** 좌표 검증을 위한 기본 설정 정보를 입력한다.

Ⓑ **검증:** 선택한 데이터의 주소 컬럼, 좌표 컬럼과 비교 할 지오코딩을 선택한다.

-**주소 컬럼 선택:** 선택한 데이터의 주소 값이 있는 컬럼을 선택한다.

* 데이터 선택이 완료되면 주소 컬럼 선택 하단에 샘플데이터가 나타난다. 샘플데이터를 보고 좌표값이 있는 컬럼의 선택버튼을 클릭하면 선택된 컬럼이 상단에 표시된다.

* 주소 컬럼에 맞추어 지오코딩이 좌표 값이 맵핑 됨으로 정확한 주소가 중요하다.

-**지오코딩 선택:** 검증에 쓰일 지오코딩 종류를 선택한다.

-**좌표 컬럼 선택:** 선택한 데이터의 좌표 값이 있는 컬럼을 선택한다.

***선택전환:** [선택전환]버튼 클릭시 컬럼명을 선택할 수 있는 콤보박스로 변환된다.

*기초단위구, 생성될 테이블은 기초단위구와 집계구 정보를 포함하고자 할 경우 기초단위구와 집계구를 체크한다.

*생성될 테이블의 tot_oa_cd컬럼이 집계구, adm_dr_cd컬럼이 행정동, bas_cd컬럼이 기초단위구이며, 각각의 중심점이 tot_x,tot_y,bas_x,bas_y컬럼으로 생성됩니다.

Ⓒ **저장 옵션:** 검증이 완료 된 데이터의 저장 정보를 입력한다.

-**새 테이블로 결과 저장:** 좌표계 변환 된 결과 데이터를 새 테이블로 저장한다.

*같은 이름의 테이블 존재시 기존 테이블에 덮어쓰기 된다.

Ⓓ **관리버튼 모음**

-**저장:** 검증 설정을 저장한다.

-**실행:** 저장된 검증 설정을 즉시 실행한다.

-**목록:** 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

Ⓔ **저장 확인 버튼 모음**

-**확인:** 저장 확인 후 설정 목록으로 돌아간다.

-**실행:** 저장 된 설정을 실행 시킨다.

-**실행 후 이력조회:** 저장된 설정을 실행 시키고 이력 목록으로 이동하여 결과를 확인 한다.

-**머무르기:** 저장 후 설정 페이지에 머무른다.

03. 데이터 가공

다) 검증 설정 상세정보

: 목록에서 업무 이름 클릭시 나오는 페이지로, 검증 설정정보를 확인하고, 수정하거나 실행한다.

검증 설정 정보

* 검증 작업 이름: sacramento_crime_january2006_20151218135631_검증

설명: 테이블생성

태그: 태그1, 태그2, 태그3...

출처: 아산시

분류: 도로명주소

검증

선택	선택	선택	선택	선택	선택	선택	선택	선택
cdatetime	address	district	beat	grid	crimedescr	ucr_ncic_code	latitude	longitude
1/1/06 0:00	3108 OCCIDENTAL DR	3	3C	1115	10851(A)VC TAKE VEH W/O OWNER	2404	38.55042047	-121.3914158
1/1/06 0:00	2082 EXPEDITION WAY	5	5A	1512	459 PC BURGLARY RESIDENCE	2204	38.47350069	-121.4901858
1/1/06 0:00	4 PALEN CT	2	2A	212	10851(A)VC TAKE VEH W/O OWNER	2404	38.65784584	-121.4621009
1/1/06 0:00	22 BECKFORD CT	6	6C	1443	476 PC PASS FICTIONOUS CHECK	2501	38.50677377	-121.4269508
1/1/06 0:00	3421 AUBURN BLVD	2	2A	508	459 PC BURGLARY-UNSPECIFIED	2299	38.6374478	-121.3846125

지오코딩 선택: SOP 지오코딩 다음 지오코딩
생성될 테이블에는 기초단위조사구, 접계구, 기초구가 자동 포함됩니다

좌표 설정 선택: x좌표: address, latitude; y좌표: district, beat, grid, longitude

저장 옵션: 테이블명: verified_tested2016, 태그: 태그1, 태그2, 태그3..., 출처: 기타, 분류: 기타

Ⓐ 검증 설정 정보: 설정 정보를 확인하고, 수정할 수 있다.

Ⓑ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정 사항을 저장한다.

* 설정에 수정이 감지되어 수정사항이 저장 완료되지 않으면 [실행]버튼이 활성화 되지 않는다.

-실행: 해당 설정을 실행시킨다.

-목록: 저장하지 않고 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

: 데이터 가공의 실행 상태를 확인·관리(작업 취소, 삭제)하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 나의 LBDMS | 데이터 관리 | 데이터 가공 | 데이터 분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 이력

가공 데이터

가공 결과

보경 이력 목록 : 1 / 19 페이지 총 190건

번호	D 보경 이름	설명	업무 종류	데이터명	시작시간	완료시간	출처	분류	사용자	상태
190	경기도_우편.txt_20160108143633…	압압	보경	경기도_우편_UTF8.txt	2016-01-08 14:36:57	2016-01-08 14:37:17	기타	기타	tester	완료
189	zazazaza32_20160105131421_보경	asdfasfd	보경	zxcvasdf	2016-01-05 13:14:22	2016-01-05 13:14:26	기타	기타	tester	완료
188	kks_only4_20160105131308_보경	asdfasfd	보경	zazazaza32	2016-01-05 13:13:59	2016-01-05 13:14:00	기타	기타	tester	완료
187	kks_only4_20160105131308_보경	asdfasfd	보경	kks_only4	2016-01-05 13:13:43	2016-01-05 13:13:43	기타	기타	tester	실패
186	kks_only4_20160105131308_보경	asdfasfd	보경	kks_only4	2016-01-05 13:13:29	2016-01-05 13:13:30	기타	기타	tester	실패
185	kks_only4_20160105131100_보경	asdfasfd	보경	abcdef	2016-01-05 13:11:24	2016-01-05 13:11:25	기타	기타	tester	완료
184	kks_only3_20160105115702_보경	asdfasfd	보경	kks_only4	2016-01-05 11:57:55	2016-01-05 11:57:55	기타	기타	tester	완료
183	kks_only3_20160105115702_보경	asdfasfd	보경	kks_only3	2016-01-05 11:57:48	2016-01-05 11:57:49	기타	기타	tester	실패
182	kks_only3_20160105115702_보경	asdfasfd	보경	kks_only3	2016-01-05 11:57:03	2016-01-05 11:57:03	기타	기타	tester	실패
181	kks_only3_20160105115029_보경	asdfasfd	보경	kks_only	2016-01-05 11:51:41	2016-01-05 13:41:41	기타	기타	tester	실패

A: Search filters (출처, 분류, 상태, 기간)
B: Filter buttons (전체목록, 완료, 실패, 진행 중, 취소)
C: Action buttons (작업 취소, 삭제)
D: Column header for processing name
E: Column header for user
F: Column header for status

1) 데이터 보정

: 테이블과 파일 데이터의 내용, 형태를 변경하는 메뉴이다.

가) 구성

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 이력 정보를 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 상태, 기간

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그

Ⓑ 실행상태 종류별 목록 버튼 모음: 전체목록과 실행 완료, 실행 실패, 진행 중, 취소 작업별 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 보정 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 보정 이력을 삭제 한다.

*해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓓ 보정 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓔ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓕ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 통계청 (Statistics Korea), 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 데 이터 가공 (Data Processing) with sub-options: 가공 경보, 가공 이력 (highlighted with a red circle A), and 가공 데이터.
- Main Content - A (보정 경보):** A form for reporting corrections. Fields include:
 - 데이터 명: shp_test_ansan
 - 보정 이름: 어린이집 shp_2015121143037_보정
 - 설명: 안산시청 어린이집 shp 파일
 - 태그: 태그
 - 출처: 기타
- Main Content - B (보정 결과 확인):** A table showing the results of the correction. The table has 21 columns and 20 rows of data. Columns include:
 - 번호
 - gid
 - objectid
 - kin_cde
 - hjd_cde
 - bjd_cde
 - pnu_addr
 - new_addr
 - typ_cde
 - ceo_nam
 - mem_num
 - car_chk
 - evl_cde
 - tel_num
 - ins_ymd
 - ins_usr
 - mod_ymd
- Bottom Right:** 목록 (List) button with a red circle C.

나) 보정 이력 상세정보

: 보정 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

Ⓐ 보정 정보: 보정 설정 정보를 확인한다.

Ⓑ 보정 결과 확인: 미리보기를 통해 보정 결과를 확인한다.

*잘못된 보정결과 확인 시 설정으로 돌아가 수정하거나 삭제 후 다시 작업한다.

Ⓒ 목록: 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

A) 출처, 분류, 상태, 기간, 검색어를 입력해주세요

B) 테이블 생성 이력 목록: 1 / 22 페이지 총 220건

C) 전체목록, 완료, 실패, 실행중, 취소됨

D) 작업취소, 삭제, 10개보기

E) 테이블생성 이름

F) 번

G) 상태

번호	테이블생성 이름	설명	업무 종류	저장 종류	데이터명	시작시간	원료시간	출처	분류	사용자	상태
220	경기도 우편번호 생성	테이블생성	DB	gyungi_zipcode	2016-01-08 14:43:59	2016-01-08 14:44:18	기타	기타	tester	완료	
219	경기도 우편번호 생성	테이블생성	DB	gyungi_zipcode	2016-01-08 14:43:07	2016-01-08 14:43:10	기타	기타	tester	실패	
218	테스트	45	테이블생성	DB	g4545	2016-01-05 15:28:11	2016-01-05 15:28:12	기타	기타	tester	완료
217	테이블이름변경테스트2	asdfasfd	테이블생성	DB	kks_only3	2016-01-05 11:56:15	2016-01-05 11:56:16	기타	기타	tester	완료
216	테이블이름변경테스트1	asdfasfd	테이블생성	DB	kks_only4	2016-01-05 11:55:27	2016-01-05 11:55:27	기타	기타	tester	완료
215	테이블이름변경테스트2	asdfasfd	테이블생성	DB	kks_only2	2016-01-05 11:55:24	2016-01-05 11:55:25	기타	기타	tester	완료
214	테이블이름변경테스트2	asdfasfd	테이블생성	DB	kks_only2	2016-01-05 11:49:32	2016-01-05 11:49:34	기타	기타	tester	완료
213	테이블이름변경테스트1	asdfasfd	테이블생성	DB	kks_only	2016-01-05 11:48:54	2016-01-05 11:48:56	기타	기타	tester	완료
212	cdcdc	asdadsa	테이블생성	HIVE	asdsadsads3334	2015-12-23 17:21:03	2015-12-23 17:21:07	기타	기타	tester	완료
211	cdcdc	asdadsa	테이블생성	HIVE	asdsadsads333	2015-12-23 17:20:40	2015-12-23 17:20:45	기타	기타	tester	완료

2) 테이블 생성

: 테이블 생성, 데이터 로드 실행 결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 테이블 생성 이력 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 작업 이력을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 상태, 기간

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 테이블 생성 이력 목록: 테이블 생성 실행 결과를 확인할 수 있다.

Ⓒ 실행상태 종류별 버튼 모음: 전체목록과 실행 완료, 실패, 실행 중, 취소된 작업 별 목록을 확인 할 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 이력을 삭제 한다.

* 해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓔ 설정 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓖ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

A) 테이블 생성 설정 정보

업무명	경기도 우편번호 생성
설명	
태그	
출처	기타
분류	기타

B) 테이블 정보

테이블명	gyungi_zipcode
저장종류	DB
태그	uuuua
출처	기타
분류	기타

C) 테이블 내용

번호	new_zipcode	sido	sido_eng	sigungu	sigungu_eng	emd	emd_eng	road_cd	road_nm	road_en	jiha	bd_bon	bd_sub	bd_n
10690	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448035	능모루길	Neungmoru-gil	0	32	0	4182025030108
10689	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	211	20	4182025030107
10688	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	211	22	4182025030107
10687	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448035	능모루길	Neungmoru-gil	0	30	0	4182025030108
10686	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	503	0	4182025030101
10685	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	505	0	4182025030101
10684	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	562	132	4182025030101
10683	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	562	79	4182025030101
10682	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	427	0	4182025030103
10681	12410	경기도	Gyeonggi-do	가평군	Gapyeong-gun	가평읍	Gapyeong-eup	418204448042	당목가일길	Dangmokgail-gil	0	368	14	4182025030105

D) 목록

나) 테이블 생성 이력 상세정보

: 작업 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

Ⓐ 테이블 생성 설정 정보: 테이블 생성 설정 정보를 확인한다.

Ⓑ 테이블 정보: 생성된 테이블의 기본 정보를 확인한다.

Ⓒ 테이블 내용 결과 확인: 미리보기를 통해 생성된 테이블의 결과를 확인한다.

* 잘못된 결과 확인 시 설정으로 돌아가 수정하거나 삭제 후 다시 작업한다.

Ⓓ 목록: 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

통계청 LBDMS (Location Based Data Management System)

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 정보

가공 이력

가공 데이터

가공 첨부

데이터보정 | 데이터생성 | **데이터로드** | 위치정보 맵핑 | 좌표계 변환 | 좌표검증

A: 출처, 분류, 상태, 기간
B: 데이터로드 이력 목록: 1 / 8 페이지 총 77건
C: 전체목록, 완료, 실패, 실행중, 취소됨
D: 작업취소, 삭제, 10개보기
E: 데이터로드 이름
F: 사용자
G: 상태
H: 헤더 카테고리

ID	E: 데이터로드 이름	설명	업무 종류	저장 종류	데이터명	시작시간	완료시간	출처	분류	사용자	상태
77	sdfasfd	ssdfasfd	데이터로드	HIVE	cdcdcd	2016-01-06 17:42:49	2016-01-06 18:08:02	기타	기타	tester	실패
76	DB 데이터 로드		데이터로드	DB	daum_geo_xml_db	2016-01-06 15:40:08	2016-01-06 15:40:09	기타	기타	tester	완료
75	DB 데이터 로드		데이터로드	DB	daum_geo_xml_db	2015-12-21 16:00:49	2015-12-21 16:00:51	기타	기타	tester	완료
74	DB 데이터 로드		데이터로드	DB	daum_geo_xml_db	2015-12-21 16:00:47	2015-12-21 16:00:49	기타	기타	tester	완료
73	DB 데이터 로드		데이터로드	DB	daum_geo_xml_db	2015-12-21 16:00:46	2015-12-21 16:00:47	기타	기타	tester	완료
72	DB 데이터 로드		데이터로드	DB	daum_geo_xml_db	2015-12-21 16:00:17	2015-12-21 16:00:19	기타	기타	tester	완료
71	tt		데이터로드	HIVE	daum_geo_xml_hive	2015-12-21 15:59:03	2015-12-21 15:59:06	기타	기타	tester	완료
70	tt		데이터로드	HIVE	daum_geo_xml_hive	2015-12-21 15:59:01	2015-12-21 15:59:03	기타	기타	tester	완료
69	tt		데이터로드	HIVE	daum_geo_xml_hive	2015-12-21 15:58:58	2015-12-21 15:59:00	기타	기타	tester	완료
68	tt		데이터로드	HIVE	daum_geo_xml_hive	2015-12-21 15:46:11	2015-12-21 15:46:13	기타	기타	tester	완료

3) 데이터 로드

: 테이블 생성, 데이터 로드 실행 결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 테이블 생성 이력 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 작업 이력을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 상태, 기간

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그

Ⓑ 테이블 생성 이력 목록: 테이블 생성, 데이터 로드 작업 실행 결과를 확인할 수 있다.

Ⓒ 실행상태 종류별 목록 모음: 전체목록과 실행 완료, 실패, 실행 중, 취소된 작업별 목록을 확인 할 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 이력을 삭제 한다.

* 해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓔ 설정 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓖ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 통계청 (Statistics Korea), 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 데이터 가공 (selected), 가공 결과, 가공 이력 (circled A), 가공 데이터
- Main Content:**
 - A (Data Load Setting Information):** A form showing data load settings:
 - 테이블 명: daum_geo_xml_db
 - 저장종류: DB
 - 업무명: DB 데이터 로드
 - 설명: (empty)
 - 태그: 태그
 - 출처: 기타
 - 분류: 기타
 - B (Table Content):** A table showing the results of the data load:

번호	point_x	point_y	point_wx	point_wy	localname_1	localname_2	localname_3
36	126.973135661399311	37.4839326741583108	494060	1106803	서울	동작구	사당동
35	126.978752970425901	37.4831553464028318	495302	1106587	서울	동작구	사당1동
34	126.979253427857259	37.4887524986383269	495413	1108140	서울	동작구	사당2동
33	126.972085412955849	37.4866246436369934	493828	1107550	서울	동작구	사당3동
32	126.971630754657554	37.4809589934203373	493727	1105978	서울	동작구	사당4동
31	126.967015818217405	37.4856250199875802	492707	1107273	서울	동작구	사당5동
30	126.973135661399311	37.4839326741583108	494060	1106803	서울	동작구	사당동
29	126.978752970425901	37.4831553464028318	495302	1106587	서울	동작구	사당1동
28	126.979253427857259	37.4887524986383269	495413	1108140	서울	동작구	사당2동
27	126.972085412955849	37.4866246436369934	493828	1107550	서울	동작구	사당3동

Pagination: < < 1 2 3 4 > >
 - C (List):** 목록 (circled C)

나) 데이터 로드 이력 상세정보

: 작업 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

Ⓐ 데이터 로드 설정 정보: 데이터 로드 작업 설정 정보를 확인한다.

Ⓑ 데이터 내용 결과 확인: 미리보기를 통해 생성된 데이터의 결과를 확인한다.

* 잘못된 결과 확인 시 설정으로 돌아가 수정하거나 삭제 후 다시 작업한다.

Ⓒ 목록: 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

번호	맵핑 이름	설명	업무 종류	데이터명	시작시간	완료시간	출처	분류	사용자	상태
161	or_adm2_20160111155001_맵핑	시군구경계	맵핑	skfkjbjdbcidbc	2016-01-11 15:50:10	2016-01-11 15:50:17	통계청	경계	tester	완료
160	gyungi_zipcode_2016011113195...		맵핑	gyungi_zipcode_xy	2016-01-11 15:49:06	2016-01-11 15:53:44	기타	기타	tester	완료
159	gyungi_zipcode_2016011113195...		맵핑	gyungi_zipcode_xy	2016-01-11 15:08:36	2016-01-11 15:13:33	기타	기타	tester	완료
158	gyungi_zipcode_2016011113195...		맵핑	gyungi_zipcode_xy	2016-01-11 15:05:59	2016-01-11 15:07:37	기타	기타	tester	완료
157	gyungi_zipcode_2016011113195...		맵핑	gyungi_zipcode_xy	2016-01-11 13:24:19	2016-01-11 13:24:19	기타	기타	tester	실패
156	gyungi_zipcode_2016011113195...		맵핑	gyungi_zipcode_xy	2016-01-11 13:20:22	2016-01-11 13:20:22	기타	기타	tester	실패
155	pnu_sample_1000_test_cky_2016...		맵핑		2016-01-08 15:41:08	2016-01-08 15:44:45	1	2	tester	실패
154	건물관리번호로 맵핑 테스트!		맵핑	gyungi_zipcode	2016-01-08 14:57:12	2016-01-08 15:23:20	기타	기타	tester	실패
153	건물관리번호로 맵핑 테스트!		맵핑	gyungi_zipcode	2016-01-08 14:46:29	2016-01-08 15:23:20	기타	기타	tester	실패
152	fdjfjfbjdfb_20160108134658_맵핑	asfsf	맵핑	fdjfjfbjdfb	2016-01-08 13:47:25	2016-01-08 14:42:29	기관1	가공DB	tester	실패

4) 위치정보 맵핑

: 위치정보 맵핑 실행 결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 맵핑 이력 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 맵핑 이력을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 상태, 기간

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그

Ⓑ 맵핑 이력 목록: 맵핑 실행 결과에 따른 상태를 확인할 수 있다.

Ⓒ 실행상태 종류별 목록 버튼 모음: 전체목록과 실행 완료, 실패, 실행 중, 취소된 작업별 목록을 확인 할 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 이력을 삭제 한다.

* 해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓔ 맵핑 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓖ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

4) 위치정보 맵핑

The screenshot shows the LBDMS interface with the following sections:

- A 맵핑 정보:** Displays mapping configuration details:
 - 데이터 명: skfkjbjlcbidbcidbc
 - 이름: kor_adm2_20160111155001_맵핑
 - 설명: 시군구경계
 - 태그: 시군구
 - 출처: 통계청
- B 맵핑 결과 확인:** Shows the status of the mapping results:
 - 1차 맵핑: 지오코딩: sop_api
 - 맵핑방법: 주소 명칭
 - 맵핑결과: 0/229
 - 맵핑률: 0
- C 맵핑 실행 결과:** A table showing the execution results of the mapping:

번호	gid	id_0	iso	name_0	id_1	adm_name	id_2	name_2	type_2	engtype_2	adm_name2	varname_2	geom	x	
229	11	212	KOR	South Korea	1	부산	5	Gangseo	Gu	District	강서구	江西區	"null"	01060000203B140000A000000...	0
228	21	212	KOR	South Korea	2	좌표수정	137	Goseong	Gun	County	고성군	固城郡	"null"	01060000203B1400001700000...	0
227	19	212	KOR	South Korea	3	선택삭제	135	Geoje	Si	City	거제시	巨濟市	"null"	01060000203B1400002E00000...	0
226	26	212	KOR	South Korea	10	성공처리	142	Jinhae	Si	City	진해시	鎮海市	"null"	01060000203B1400001000000...	0
225	28	212	KOR	South Korea	10	Gyeongsangnam-do	144	Masan	Si	City	마산시	馬山市	"null"	01060000203B1400001400000...	0
224	46	212	KOR	South Korea	12		162	Jeju	Si	City	제주시	濟州市	"null"	01060000203B1400000700000...	0
223	47	212	KOR	South Korea	12		163	Seogwipo	Si	City	서귀포시	西歸浦市	"null"	01060000203B1400000800000...	0
222	127	212	KOR	South Korea	3	Chungcheongnam-do	29	Boryeong	Si	City	보령시	保寧市	"null"	01060000203B1400000700000...	0
221	131	212	KOR	South Korea	3	Chungcheongnam-do	33	Dangjin	Gun	County	당진군	唐津郡	"null"	01060000203B140000C000000...	0
220	135	212	KOR	South Korea	3	Chungcheongnam-do	37	Hongseong	Gun	County	홍성군	洪城郡	"null"	01060000203B1400000500000...	0
- D 맵핑 재실행:** A button to re-execute the mapping.
- E 좌표수정:** A column header in the table indicating coordinate correction.
- F 목록:** A button to view the history list.
- 지도에서 확인:** A button to check the result on the map.

나) 맵핑 이력 상세정보

: 맵핑 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

(A) 맵핑 정보: 맵핑 작업 설정 정보를 확인한다.

(B) 맵핑 결과 확인: 성공 결과와 실패 결과를 확인하고, 실패한 결과를 확인, 관리한다.

(C) 맵핑 실행 결과: 맵핑 실행 결과를 확인할 수 있다.

(D) 맵핑 결과 수정:

-**맵핑 재실행:** 맵핑 방법과 지오코딩 종류를 변경하여 맵핑을 재 실행한다.

-**좌표 수정:** 클릭시 지도에서 수정하고자 하는 좌표로 수정이 가능하다. *뒷장에서 상세 설명

-**선택 삭제:** 선택(체크)한 맵핑결과를 삭제 한다.

-**성공처리:** 선택(체크)한 실패한 맵핑결과를 성공결과로 이동시킨다.

(E) 개별 맵핑 결과 수정: 행 클릭 후 마우스 우 클릭시 수정 메뉴가 제공된다.

(F) 관리버튼 모음

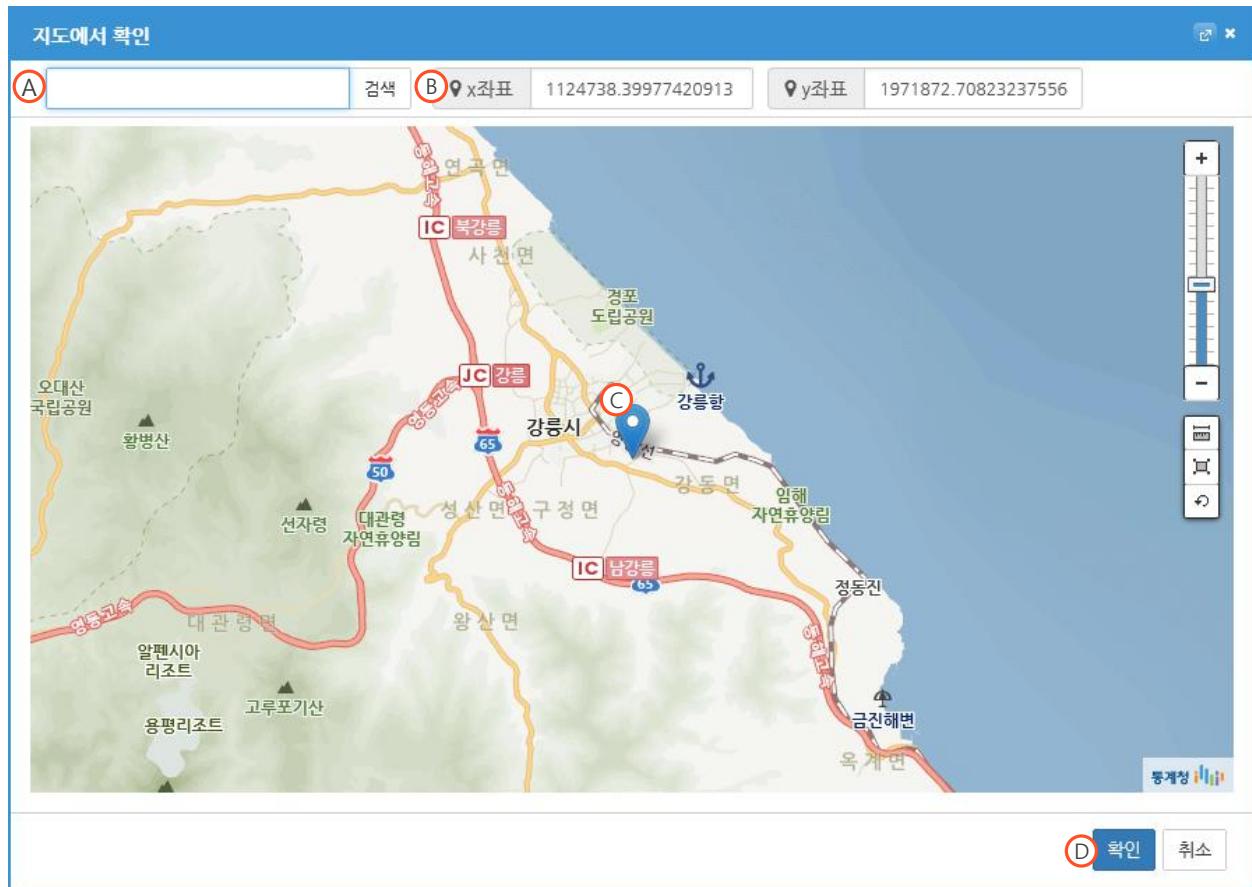
-**목록:** 이력목록으로 돌아간다.

-**지도에서 확인:** 맵핑된 결과를 지도 상에서 확인한다. *뒷장에서 상세 설명

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

4) 위치정보 맵핑



다) 좌표수정

: 지도상에서 직접 위도, 경도 값을 지정하여 좌표를 변경한다.

* 지도상의 특정 위치를 클릭하면 해당되는 좌표의 위도, 경도를 확인할 수 있다.

Ⓐ 주소로 검색

: 수정할 좌표의 위치를 주소로 검색하여 찾는다.

Ⓑ 위경도 값 표시:

지도 속 위치 포인트의 위경도 값을 표시한다.

Ⓒ 지도 좌표 선택

: 지도에서 수정할 좌표를 직접 선택한다.

* 선택한 지점의 좌표는 Ⓛ에 표시된다.

Ⓓ 관리 버튼 모음

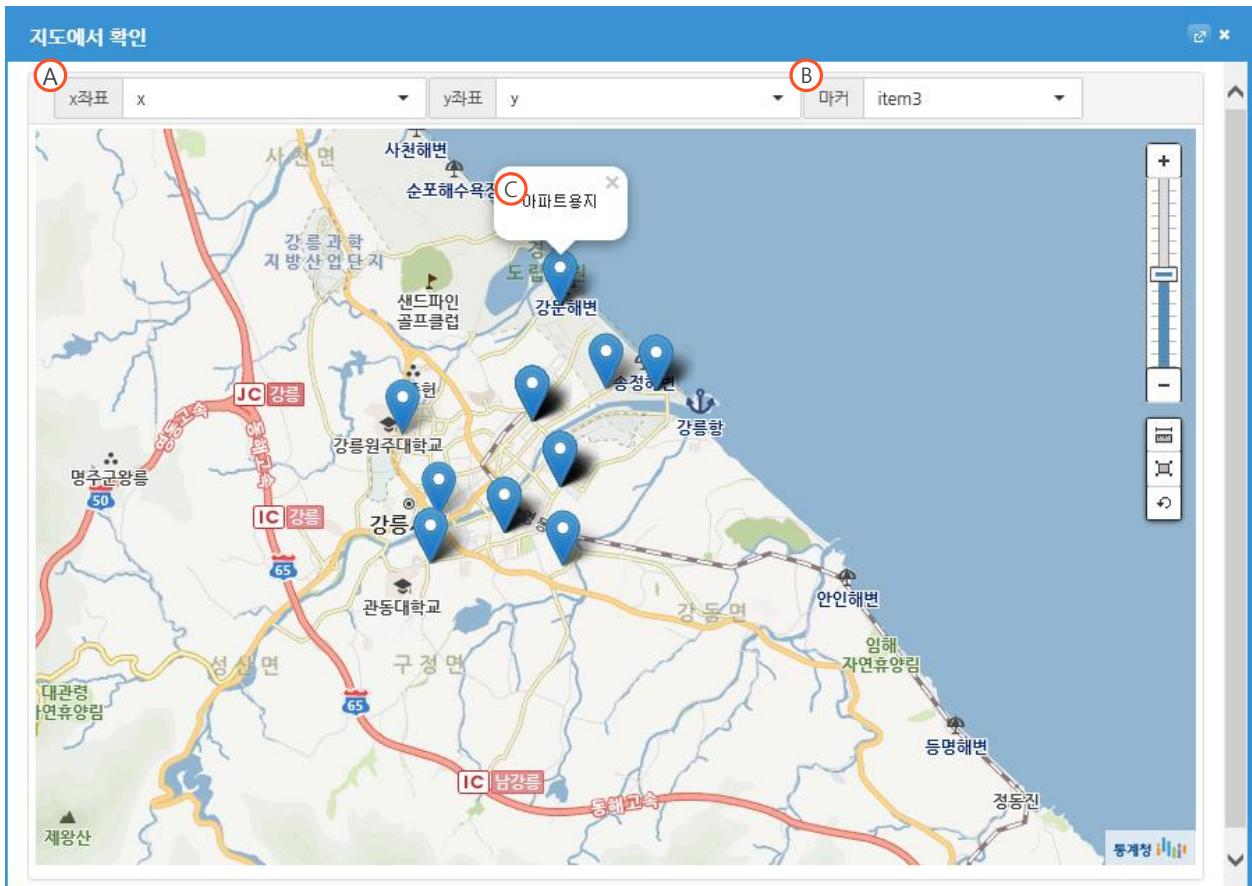
-**확인 버튼:** 선택한 좌표로 재맵핑된다.

-**취소 버튼:** 변경한 내용이 반영되지 않고 창이 닫힌다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

4) 위치정보 맵핑



라) 지도에서 확인

: 맵핑 된 결과를 지도 상에서 확인한다 .

* 지도상의 특정 위치를 클릭하면 해당되는 좌표의 위도, 경도 및 주소를 하단에서 조회할 수 있다.

Ⓐ 위도, 경도 좌표 컬럼 선택: 지도 상에서 확인 할 위경도 좌표 컬럼을 선택한다.

*기본적으로 내용과 상관없이 컬럼명이 X, Y인 곳이 선택되도록 되어 있으니, 실 위경도 좌표컬럼을 선택해야 한다.

Ⓑ 마커 : 각 포인트에 나타낼 마커 컬럼을 선택한다.

* 선택한 지점의 좌표는 Ⓛ에 표시된다.

Ⓒ 포인트 클릭: 지도 위 포인트 클릭시 마커 정보가 나타난다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

A: 출처, 분류, 상태, 기간
B: 좌표계변환 이력 목록: 1 / 4 페이지 총 34건
C: 전체목록, 완료, 실패, 실행중, 취소됨
D: 작업취소, 삭제
E: 좌표계변환 이름
F: 10개보기
G: 검색

번호	E 좌표계변환 이름	설명	업무 종류	데이터명	시작시간	완료시간	출처	분류	사용자	상태
34	daum_geo_xml_db_2015122116...	테스트	좌표변환	daum_geo_xml_db_conv	2015-12-21 16:08:08	2015-12-21 16:08:12	기타	기타	tester	완료
33	gagagsag_20151204113227_좌표...	asdfas	좌표변환	gagagsag	2015-12-04 11:34:52	2015-12-04 11:34:52	기타	기타	tester	실패
32	gagagsag_20151204113227_좌표...	asdfas	좌표변환	gagagsag	2015-12-04 11:32:29	2015-12-04 11:32:30	기타	기타	tester	실패
31	verify_test_20151118093215_좌...	테스트	좌표변환	verify_test	2015-11-18 15:20:28	2015-11-18 15:20:29	기관1	테마1	tester	실패
30	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 13:42:31	2015-11-16 13:42:36	기관1	테마1	tester	완료
29	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 13:40:23	2015-11-16 13:40:29	기관1	테마1	tester	완료
28	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 10:30:22	2015-11-16 10:30:27	기관1	테마1	tester	완료
27	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 10:29:50	2015-11-16 10:29:55	기관1	테마1	tester	완료
26	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 10:24:08	2015-11-16 10:24:13	기관1	테마1	tester	완료
25	좌표계변환 테스트	테스트	좌표변환	green_zone_convert_wgs	2015-11-16 10:22:35	2015-11-16 10:22:40	기관1	테마1	tester	완료

5) 좌표계 변환

: 좌표계 변환 실행 결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 좌표계 변환 이력 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 좌표계 변환 이력을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 기간, 상태

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그

Ⓑ 좌표계변환 이력 목록: 좌표계 변환 실행 결과를 확인할 수 있다.

Ⓒ 실행상태 종별 목록 버튼 모음: 전체목록과 실행 완료, 실패, 실행 중, 취소된 작업 별 목록을 확인 할 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 이력을 삭제 한다.

* 해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓔ 좌표계 변환 업무 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓖ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력 5) 좌표계 변환

The screenshot shows the LBDM System interface for coordinate transformation. On the left, there's a sidebar with navigation links: '데이터 가공' (selected), '가공 정보', '가공 이력' (circled A), '가공 데이터', and '주소DB 관리'. The main content area has tabs: '좌표계 변환' (selected), '워크플로우', '데이터 수집', '데이터 가공' (circled B), '데이터 분석', and '데이터 관리'. The '좌표계 변환' tab displays '좌표계 변환 설정 정보' (Coordinate Transformation Settings) with fields: 데이터 명 (Data Name: soo_otr_air_envrn_info_2), 좌표변환 이름 (Coordinate Transformation Name: soo_otr_air_envrn_info_20151222144911_좌표계변환), 설명 (Description: 좌표 변환 및 기초 단위구 코드 생성), 태그 (Tag: 태그), and 출처 (Source: 통계청). Below this is a table titled '좌표계 변환 결과 확인' (Coordinate Transformation Result Confirmation) with a '변환 좌표계' (Transformation Coordinate System) dropdown set to 'UTMK'. The table contains 24 rows of data, each with columns: 번호 (Number), base_year (Year), msrstn_id (Station ID), msrstn_nm (Station Name), so2_yrymn (SO2 concentration), cmo_yrymn (CMO concentration), fndust_yrymn (Fndust_yrymn), no2_yrymn (NO2 concentration), oz_yrymn (Ozone concentration), x_coor (X coordinate), y_coor (Y coordinate), data_base_dt (Data base date), and targetx (Target X). The last row shows data for msrstn_id 111261 at base_year 2014. At the bottom right of the table is a '목록' (List) button (circled C).

나) 좌표계 변환 이력 상세정보

: 작업 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

Ⓐ 좌표계 변환 설정 정보: 좌표계 변환 설정 정보를 확인한다.

Ⓑ 좌표계 변환 결과 확인: 미리보기를 통해 좌표계 변환 결과를 확인한다.

* 잘못된 결과 확인 시 설정으로 돌아가 수정하거나 삭제 후 다시 작업한다.

Ⓒ 목록: 목록으로 돌아간다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 가공

가공 정보

가공 이력

가공 데이터

검증 이력 목록 : 1 / 4 페이지 총 37건

A: 출처, 분류, 상태, 기간, 검색어 입력 필드
B: 검증 이력 목록 테이블
C: 헤더 버튼: 전체목록, 완료, 실패, 실행중, 취소됨
D: 헤더 버튼: 작업취소, 삭제, 10개보기
E: 헤더 컬럼: 번호, 검증 이름
F: 헤더 컬럼: 상태
G: 헤더 컬럼: 사용자

번호	검증 이름	설명	업무 종류	데이터명	시작시간	완료시간	출처	분류	사용자	상태
37	sacramento_crime_january2006_2...	테이블생성	좌표검증	verified_tested2016	2015-12-18 13:57:27	2015-12-18 13:58:26	아산시	도로명주소	tester	완료
36	cdcdc_dc_20151118145316_검증	asdasd	좌표검증	cdcdc_dc	2015-11-20 17:30:17	2015-11-20 17:30:20	기관2	통계청 외부 오픈데이터	tester	실패
35	cdcdc_dc_20151118145316_검증	asdasd	좌표검증	cdcdc_dc	2015-11-20 16:48:23	2015-11-20 16:48:26	기관2	통계청 외부 오픈데이터	tester	실패
34	cdcdc_dc_20151118145316_검증	asdasd	좌표검증	cdcdc_dc	2015-11-18 15:20:16	2015-11-18 15:20:16	기관2	통계청 외부 오픈데이터	tester	실패
33	cdcdc_dc_20151118145316_검증	asdasd	좌표검증	cdcdc_dc	2015-11-18 14:55:54	2015-11-18 14:55:55	기관2	통계청 외부 오픈데이터	tester	실패
32	검증 테스트	테스트	좌표검증	verify_test	2015-11-16 13:42:36	2015-11-16 13:42:41	기관1	테마1	tester	완료
31	검증 테스트	테스트	좌표검증	verify_test	2015-11-16 13:40:29	2015-11-16 13:40:33	기관1	테마1	tester	완료
30	검증 테스트	테스트	좌표검증	verify_test	2015-11-16 10:30:27	2015-11-16 10:30:31	기관1	테마1	tester	완료
29	검증 테스트	테스트	좌표검증	verify_test	2015-11-16 10:29:55	2015-11-16 10:29:59	기관1	테마1	tester	완료
28	검증 테스트	테스트	좌표검증	verify_test	2015-11-16 10:24:13	2015-11-16 10:24:17	기관1	테마1	tester	완료

6) 좌표 검증

: 좌표 검증 실행 결과를 확인, 관리하는 메뉴이다.

가) 검증 이력 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 검증 이력을 찾을 수 있다.

-분류: 출처, 분류, 상태, 기간

-검색: 업무명, 데이터명, 설명, 태그

Ⓑ 검증 이력 목록: 좌표계 변환 실행 결과를 확인할 수 있다.

Ⓒ 실행상태 종류별 목록 모음: 전체목록과 실행 완료, 실패, 실행 중, 취소된 작업 별 목록을 확인할 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-작업 취소: 선택한 작업을 취소시킨다.

* 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-삭제: 선택한 이력을 삭제 한다.

* 해당 이력만 삭제되고, 설정 및 결과 데이터는 삭제되지 않는다.

Ⓔ 검증 이름: 클릭시 실행 이력 상세페이지로 이동한다.

* 실패한 작업 클릭시 실패 원인이 팝업창으로 제공된다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

Ⓖ 상태: 실행 상태를 확인할 수 있다.

03. 데이터 가공

다. 가공 이력 6) 좌표 검증

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청  나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 정려진

데이터 가공 > 좌표 검증 이력

A. 검증 경보

데이터 명	blood_11_verify
이름	blood_11_coord_20151126152833_검증
설명	현혈테이블
태그	
출처	기관1
분류	가공 테스트

B. 검증 결과 확인

C. 1차 검증 지오코딩 sop_api 검증 결과 0/120 검증률 0

일치	불일치							
번호	blood_center	name	phone_number	street_name_address	address	y2	x2	x
113	서부	서울역센터	02-752-9020	서울특별시 서초구 반포동 820-1(반포동)	서울역2번출구(북쪽광장)	37.5574467	126.9695134	953145.9808422
112	서부	신촌연대알센터	02-392-6460	서울 서대문구 신촌로 129 (신촌동)	2호선 신촌역 3번출구	37.5573282	126.9374132	950309.6417544
111	서부	명동센터	02-777-1291	서울 종로구 명동 1가 129 (명동동)	4호선 명동역 8번출구	37.5596391	126.9851057	954564.6209750
110	서부	신촌센터	02-312-1247	서울 서대문구 연세로2다길 7(창천동)	세인빌딩 2층, 2호선 신촌역 4번출구	37.5566572	126.9386355	950418.3715781
109	서부	연신내센터	02-353-7750	서울 은평구 통일로 855-8(갈현동) Y...	연신내역 6번출구	37.6190972	126.9202098	948833.1012941
108	서부	이대센터	02-715-3105	서울 서대문구 이화여대길 7(대학동)	이대역 2번출구	37.5572322	126.9456405	951037.3555555
107	서부	홍대센터	02-323-5420	서울 마포구 양화로 152(동교동162-1)	대화빌딩 6층	37.555824	126.9228913	949026.9549035
106	서부	구로디지털단지역센터	02-869-9415	서울 구로구 도림천로477(구로동)	2호선 구로디지털단지역 1번출구	37.4852578	126.9016105	947087.6540437
105	서부	서울대역센터	02-873-4364	서울 관악구 관악로 152(봉천동)	서울대역 2번출구	37.4786986	126.9525897	951599.8637720
104	서부	대방역센터	02-825-6560	서울 영등포구 여의대방로300(신길동)	1호선 대방역 5번출구	37.5133196	126.9263079	949299.4099805

D. 검증 자실행 선택삭제

E. 최종 검증 지오코딩 좌표로 일괄 경신

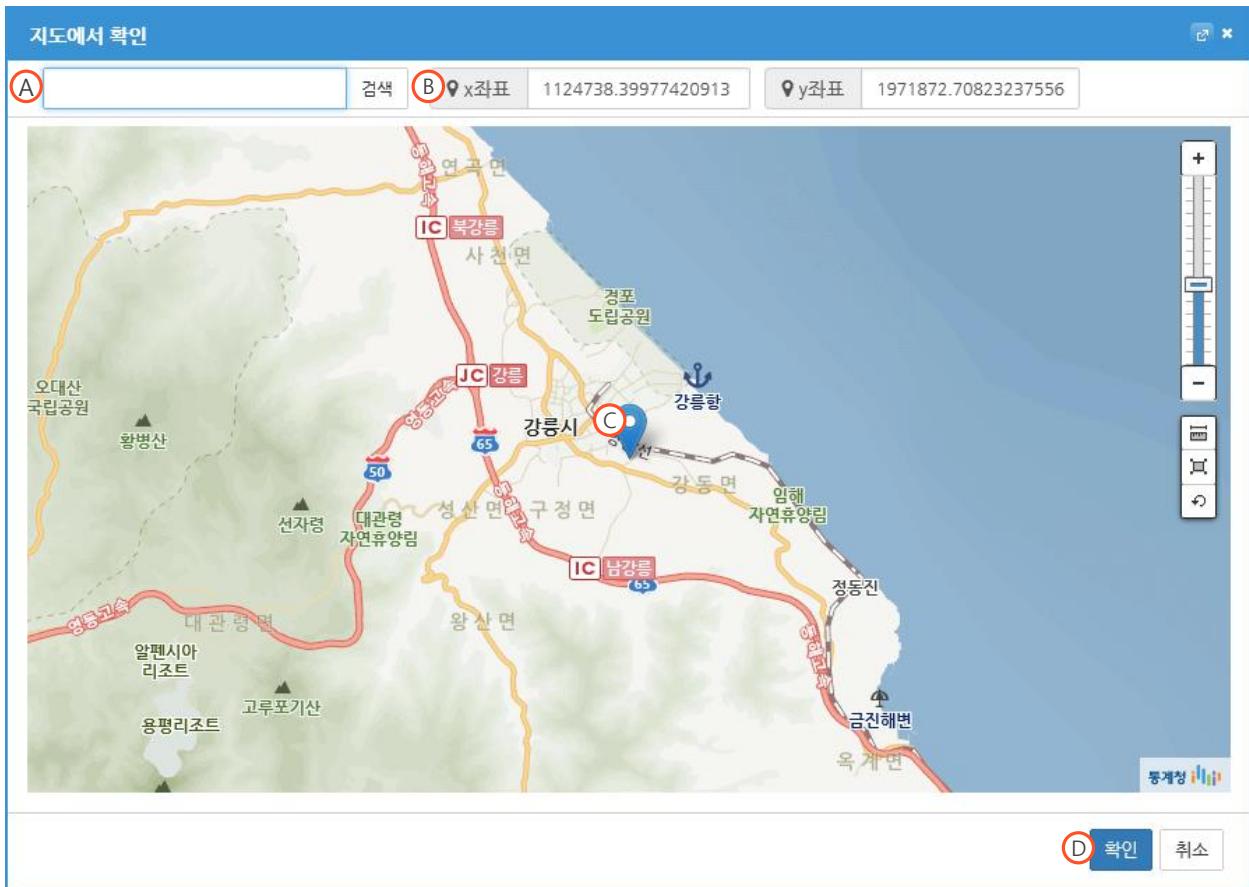
F. 목록

나) 좌표 검증 이력 상세정보 : 작업 설정 정보와 실행 결과를 확인한다.

- Ⓐ 좌표 검증 설정 정보: 좌표 검증 설정 정보를 확인한다.
- Ⓑ 좌표 검증 결과 확인: 미리보기를 통해 좌표 검증 결과를 확인한다.
- Ⓒ 검증 결과: 사용한 지오코딩 종류, 검증 성공 결과 수, 검증률을 확인한다.
- Ⓓ 검증결과 수정: 검증결과를 수정한다.
- 검증 재실행: 지오코딩 종류를 변경하여 검증을 재 실행한다.
 - 좌표 수정: 클릭시 지도에서 수정하고자 하는 좌표로 수정이 가능하다. *뒷장에서 상세 설명
 - 선택 삭제: 선택(체크)한 검증결과를 삭제 한다.
 - 성공처리: 선택(체크)한 실패한 검증결과를 성공결과로 이동시킨다.
- Ⓔ 개별 검증결과 수정: 수정할 행(레코드) 우 클릭시 결과 수정버튼이 나타난다.
- Ⓕ 최종 검증: 기존 공간 정보와 지오코딩 좌표 확인 후 지오코딩 좌표를 사용하길 원할 경우 [지오코딩 좌표로 일관 갱신]버튼 클릭시 지오코딩 좌표로 공간정보가 일괄 갱신된다.
- Ⓖ 목록: 목록으로 돌아간다.

043 데이터 가공

다. 가공 이력 6) 좌표 검증



다) 좌표수정

: 지도상에서 직접 위도, 경도 값을 지정하여 좌표를 변경한다.

* 지도상의 특정 위치를 클릭하면 해당되는 좌표의 위도, 경도를 확인할 수 있다.

Ⓐ 주소로 검색

: 수정할 좌표의 위치를 주소로 검색하여 찾는다.

Ⓑ 위경도 값 표시: 지도 속 위치 포인트의 위경도 값을 표시한다.

Ⓒ 지도 좌표 선택

: 지도에서 수정할 좌표를 직접 선택한다.

* 선택한 지점의 좌표는 Ⓛ에 표시된다.

Ⓓ 관리 버튼 모음

-**확인 버튼:** 선택한 좌표로 재검증된다.

-**취소 버튼:** 변경한 내용이 반영되지 않고 창이 닫힌다.

03. 데이터 가공

라. 가공 데이터

LBDMS(Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 |

데이터 가공

가공 정보

가공 이력

가공 데이터

가공 데이터

전체 가공 데이터 목록 : 1 / 13 페이지 총 121건

번호	데이터명	설명	업무 종류	저장 종류	크기	출처	분류	최종 수정일	사용자
121	gyungi_zipcode	집코드	테이블생성	DB	15.5 MB	기타	기타	2016-01-14 09:52:47	tester
120	gyungi_zipcode_xy	지오코딩	맵핑	DB	266.2 MB	기타	기타	2016-01-14 09:52:33	tester
119	skfkjbidcbidbcidbc	시군구경계	맵핑	DB	5.8 MB	기타	기타	2016-01-13 14:34:30	tester
118	경기도_우편_UTF8.txt	인코딩 변경	보정	파일	171.3 MB	기타	기타	2016-01-14 09:52:01	tester
116	thedisabled_welfare.dbf	welfar		파일	53.3 KB	기타	기타	2016-01-14 09:53:18	tester
115	abbddasdsdsd	테이블 생성	테이블생성	HIVE	0	asdsadas	경제	2016-01-14 09:52:13	tester
114	asdfsadfsadf	aa	테이블생성	HIVE	0	기타	기타	2016-01-06 17:46:40	tester
113	sadfsadfsadf	sadfsa		HIVE	0	기타	기타	2016-01-06 17:38:02	tester
112	faasdfsadf	sadfsa	테이블생성	DB	8 KB	기타	기타	2016-01-11 15:12:18	tester

가) 전체 데이터 목록

: LBDMS에 가공 작업을 통해 저장된 모든 데이터를 확인 할 수 있다.

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 저장종류(DB, 파일), 출처, 분류, 기간

-검색: 데이터명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 전체 가공 데이터 목록: 가공 데이터 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ 가공 종류별 목록 버튼 모음

: 전체 목록, 보정, 맵핑, 좌표계 변환, 검증, 테이블생성, 데이터 로드 작업 종류 별 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ 관리 버튼 모음:

-다운로드: 선택(체크박스)한 데이터를 삭제한다.

-삭제: 선택(체크박스)한 데이터를 삭제 한다.

Ⓔ 데이터명: 클릭시 해당 데이터의 상세페이지로 이동한다.

Ⓕ 사용자: 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

03. 데이터 가공

라. 가공 데이터

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 통계청 logo, 데 이터 가공 (highlighted), 가공 정보, 가공 이력, 가공 데이터 (highlighted).
- Main Content Area:**
 - A (Table Information):** A modal window titled "테이블 정보" (Table Information) with the following fields:
 - 테이블 이름: gyungi_zipcode_xy
 - 설명: 지오코딩
 - 태그: uauuaa
 - 출처: 기타
 - 분류: 기타
 - 저장폴더: 가공
 - 레코드 수: 917389
 - 파일 크기: 266.2 MB
 - 사용자: tester
 - 저장종류: DB
 - B (Table Content):** A table titled "테이블 내용" (Table Content) showing 100 rows of data. The columns are: new_zipcode, sido, sido_eng, sigungu, sigungu_eng, emd, emd_eng, road_cd, road_nm, road_en, jinha, bd_bon, bd_sub, b. The data includes various entries for Gyeonggi-do, such as 17841 경기도 Gyeonggi-do 평택시 Pyeongtaek-si.
 - C (Buttons):** A row of buttons at the bottom right: 저장 (Save) and 목록 (List).

나) 데이터 상세보기

: 가공 완료된 데이터 상세보기 페이지이다.

Ⓐ 테이블 정보: 테이블 정보를 확인하고 수정할 수 있다.

Ⓑ 테이블 내용: 테이블의 샘플 데이터(100개)를 볼 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정사항을 저장한다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

-04-

데이터 분석

04. 데이터 분석

가. 메뉴 소개

: 공간분석, 통계분석, 데이터 분석 등 데이터를 분석하는 메뉴이다.



데이터 분석



- | | | |
|---|---------|--|
| 1 | 공간 분석 | |
| 2 | 통계 분석 | |
| 3 | 스크립트 분석 | |
| 4 | 분석 정보 | |
| 5 | 분석 이력 | |
| 6 | 분석 데이터 | |

1) 분석 메뉴 구성

- ① **공간분석:** 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석하는 메뉴
- ② **통계 분석:** 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴
- ③ **스크립트 분석:** 스크립트를 입력하여 자유롭게 데이터를 분석하는 메뉴
- ④ **분석 정보:** 스크립트 분석 설정정보를 확인, 관리(생성, 복사, 삭제, 수정)하는 메뉴
- ⑤ **분석 이력:** 스크립트 분석이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴
- ⑥ **분석 데이터:** 분석된 데이터 목록을 확인, 조회, 관리하는 메뉴

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

: 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

1. 데이터 선택 및 조건

2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서 출력

경계 선택 시군구경계

A + 데이터 추가 데이터1 데이터2

2. 공간데이터 유형 선택 XY형 데이터 지오메트리형 데이터 행정경계코드 데이터 분석완료된 공간데이터

3. 1. 데이터 불러오기 gyunggi_zipcode_xy 찾기

4. 2. 좌표컬럼 선택 X좌표컬럼: x Y좌표컬럼: y *좌표값이 있는 컬럼을 선택해 주십시오.

5. 3. 데이터 조건 선택

6. 4. 결과 산출 방식 산출방식 선택 필드선택

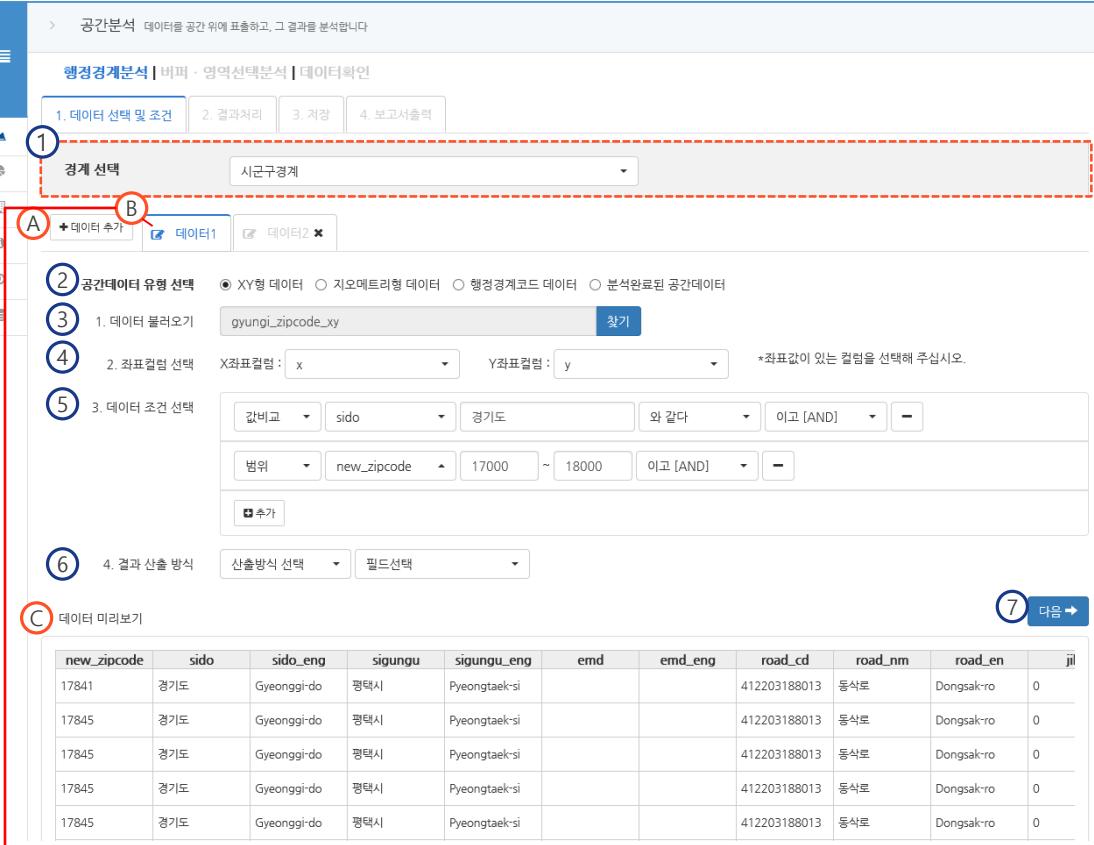
C 데이터 미리보기

7 다음 ➔

new_zipcode	sido	sido_eng	sigungu	sigungu_eng	emd	emd_eng	road_cd	road_nm	road_en	jil
17841	경기도	Gyeonggi-do	평택시	Pyeongtaek-si			412203188013	동식로	Dongsak-ro	0
17845	경기도	Gyeonggi-do	평택시	Pyeongtaek-si			412203188013	동식로	Dongsak-ro	0
17845	경기도	Gyeonggi-do	평택시	Pyeongtaek-si			412203188013	동식로	Dongsak-ro	0
17845	경기도	Gyeonggi-do	평택시	Pyeongtaek-si			412203188013	동식로	Dongsak-ro	0
17845	경기도	Gyeonggi-do	평택시	Pyeongtaek-si			412203188013	동식로	Dongsak-ro	0

데이터명 변경

확인 취소



04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

: 데이터를 행정경계 별로 분석하는 메뉴이다.

가) 데이터 선택 및 조건

: 분석할 데이터와 공간경계를 선택한다.

① 경계 선택: 분석할 공간 경계를 선택한다.

-경계선택 종류: 전국 경계, 시도단위 경계, 시군구 경계, 행정동 경계, 법정동 경계, 집계구 경계

Ⓐ 데이터 추가: 분석할 데이터 선택과 데이터 조건을 입력 창을 추가한다.

Ⓑ 데이터명 변경: 데이터탭의 수정버튼을 클릭하면 데이터탭의 명칭을 수정할 수 있는 팝업창이 표출된다.

② 공간데이터 유형 선택: 공간데이터의 종류를 선택한다.

-XY형 데이터: 위경도 좌표 컬럼을 선택 옵션이 추가됨.

-지오메트리형 데이터: 공간정보를 선택하지 않아도 됨.

-행정경계코드 데이터: 행정경계코드 선택 옵션이 추가됨.

-분석완료 된 공간데이터: 데이터 조건 선택할 필요 없이 다음으로 넘어가도 됨.

③ 데이터 불러오기: 분석 할 데이터를 선택한다.

④ 좌표컬럼 선택: 공간분석을 위해 좌표값이 있는 컬럼을 선택한다.

⑤ 데이터 조건 선택: [+추가]버튼을 클릭하여 분석 할 데이터 조건을 지정한다.

-값비교: 선택한 필드의 값을 입력한 값과 비교하여 조건에 맞는 값을 찾아낸다.

-범위: 선택한 필드의 값 중 입력한 범위 내의 값을 찾아낸다.

* [-]을 통해 조건입력란을 삭제하고, [+추가]버튼을 통해 조건입력란을 추가한다.

⑥ 결과 산출 방식: 데이터 조건 연산 결과 산출방식을 선택한다.

-개수(count): 조건에 맞는 행을 한 개로 하여 총 수를 카운트 한다.

-값 합산: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 합산 한다.

-값 평균: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 평균을 낸다.

-단일 값: 선택한 필드의 단일값을 확인한다.

Ⓒ 데이터 미리보기: Ⓛ에서 불러온 데이터의 샘플값을 확인한다.

*샘플 데이터를 보면 Ⓛ의 조건을 설정한다.

⑦ 다음: 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청  나의 LBDMS | 데이터 관리 | 데이터 가공 | 데이터 분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 분석 > 공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고 그 결과를 분석합니다

행정경계분석 | 베퍼 · 영역선택분석 | 데이터 확인

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서 출력

지도 트 결과 테이블(표)

1. 결과 데이터
기본 - 데이터1
합산 - 데이터2

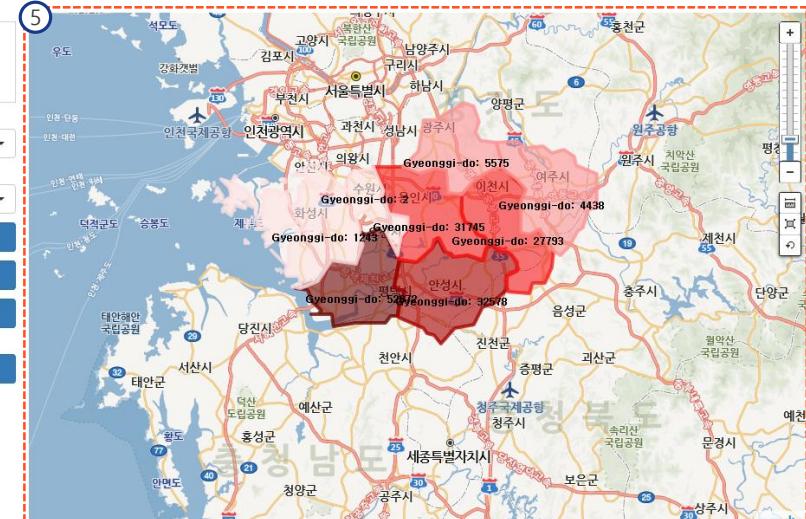
2. 데이터 선택
데이터2

3. 처리방식 선택
합산(+)-데이터간 합산

4. 공간연산 처리
A 결과 데이터 초기화
B 범례 만들기

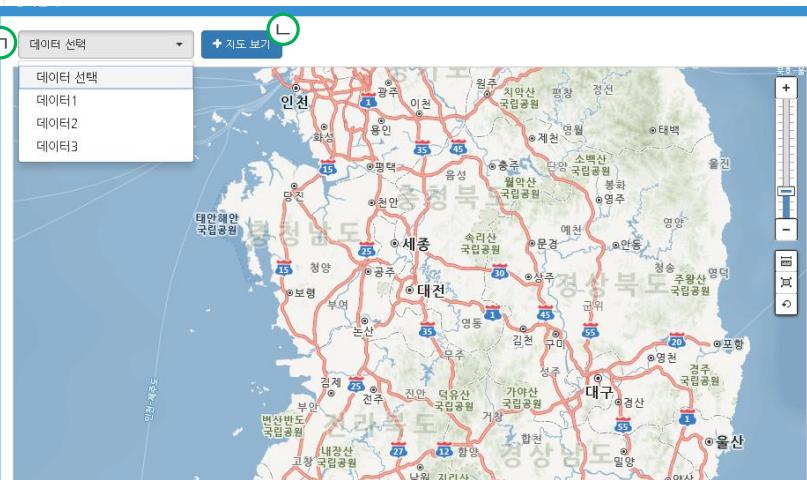
C 데이터별 지도보기

5. 결과 데이터
Gyeonggi-do: 5575
Gyeonggi-do: 4438
Gyeonggi-do: 3145
Gyeonggi-do: 2733
Gyeonggi-do: 529
Gyeonggi-do: 32578



지도 보기 이전 다음

데이터 선택
데이터1
데이터2
데이터3



닫기

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

나) 결과처리

: 앞 단에서 설정한 데이터 조건을 연산 처리하여 지도, 차트, 테이블로 시각화한다.

(1) 지도: 데이터 분석 결과를 지도에서 확인한다.

*기본적으로 지도에 나오는 데이터는 첫 번째 탭의 데이터다.

① 결과데이터 : 분석 데이터가 2개 일 이상일 경우 분석 결과를 재 연산한다.

*데이터간 연산은 선택사항이다.

-**기본**: 연산의 기본이 되는 데이터 값 표시

-**연산**: 연산(합산, 증감, 나열, 증감률, 범례결합)이 되는 데이터 값 표시

② 데이터 선택: 연산 할 데이터를 선택한다.

③ 처리방식 선택

-**합산**: 기본 데이터에 선택된 데이터를 합산한다.

-**증감**: 기본 데이터에 선택된 데이터 차감을 통한 증감을 확인한다.

-**나열**: 데이터 값 나열을 통한 추이 확인한다. *나열은 저장된 데이터에서 결과를 확인할 수 있다.

-**증감율(%)**: 기본 데이터에 선택된 데이터 비교를 통한 증감율을 확인한다.

-**범례결합**: 기본 데이터에 선택된 데이터의 범례 값을 합산한다.

④ 공간 연산 처리: ① ② ③에서 설정한 공간 연산을 실행한다.

Ⓐ 결과 데이터 초기화: 공간 연산 결과를 초기화 한다.

Ⓑ 범례 만들기: 분석 데이터의 결과를 가지고 범례를 만든다.

*기본으로 만들어지는 범례는 데이터 균등, 범례5단계이다. *자세한 설명은 뒷장에서 함.

Ⓒ 데이터별 지도보기 : 앞 단에서 선택한 데이터가 많을 경우 개별 데이터의 결과값을 지도에서 확인한다.

Ⓓ 데이터 선택: 지도에서 확인 할 데이터를 선택한다.

Ⓔ 지도보기: 지도보기 버튼을 클릭하면 지도 위에 데이터가 나타난다.

Ⓕ 닫기: 창을 닫는다.

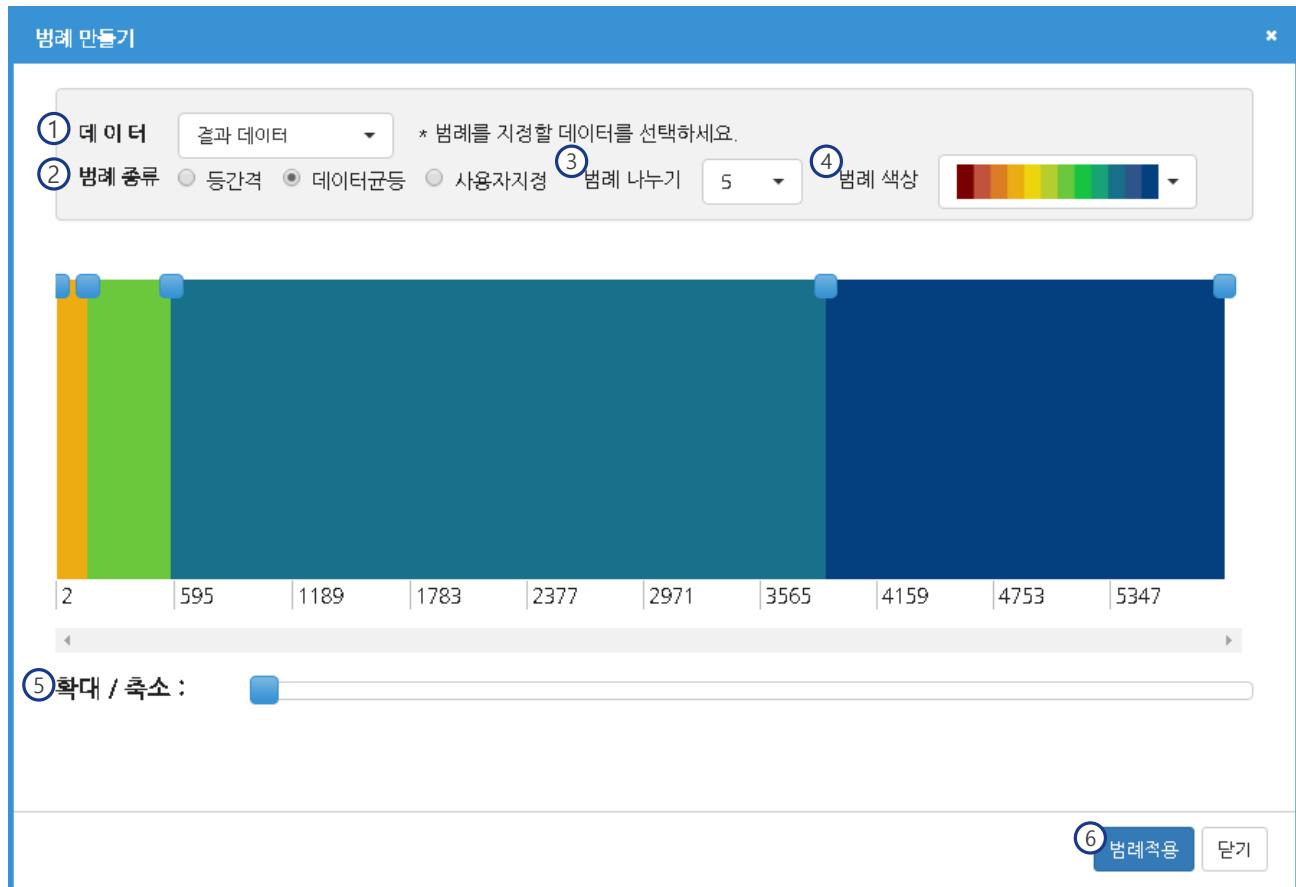
⑤ 지도: 공간분석 결과를 지도로 확인한다.

⑥ 차트: 차트 만들기 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석



(가) 범례 만들기 : 분석 데이터의 결과를 가지고 범례를 만든다.

* 기본으로 만들어지는 범례는 데이터 균등, 범례5단계이다.

① 데이터 선택: 범례로 만들 데이터를 선택한다.

② 범례 종류: 범례 종류를 선택한다.

- 등간격: 범례 등급에 맞춰 데이터를 일정하게 나눔

- 데이터균등: 데이터를 균등하게 나눔

- 사용자지정: 사용자가 간격과 등급을 나누어 범례를 만듬

③ 범례 나누기: 범례를 몇 등급으로 나눌 것인지 선택

④ 범례색상: 범례색상을 지정한다.

⑤ 확대/축소: 범례 값을 확대, 축소해 볼 수 있다.

* 데이터가 물려 있을 시 확대해서 확인할 때 유용하다. (선택사항)

⑥ 관리버튼

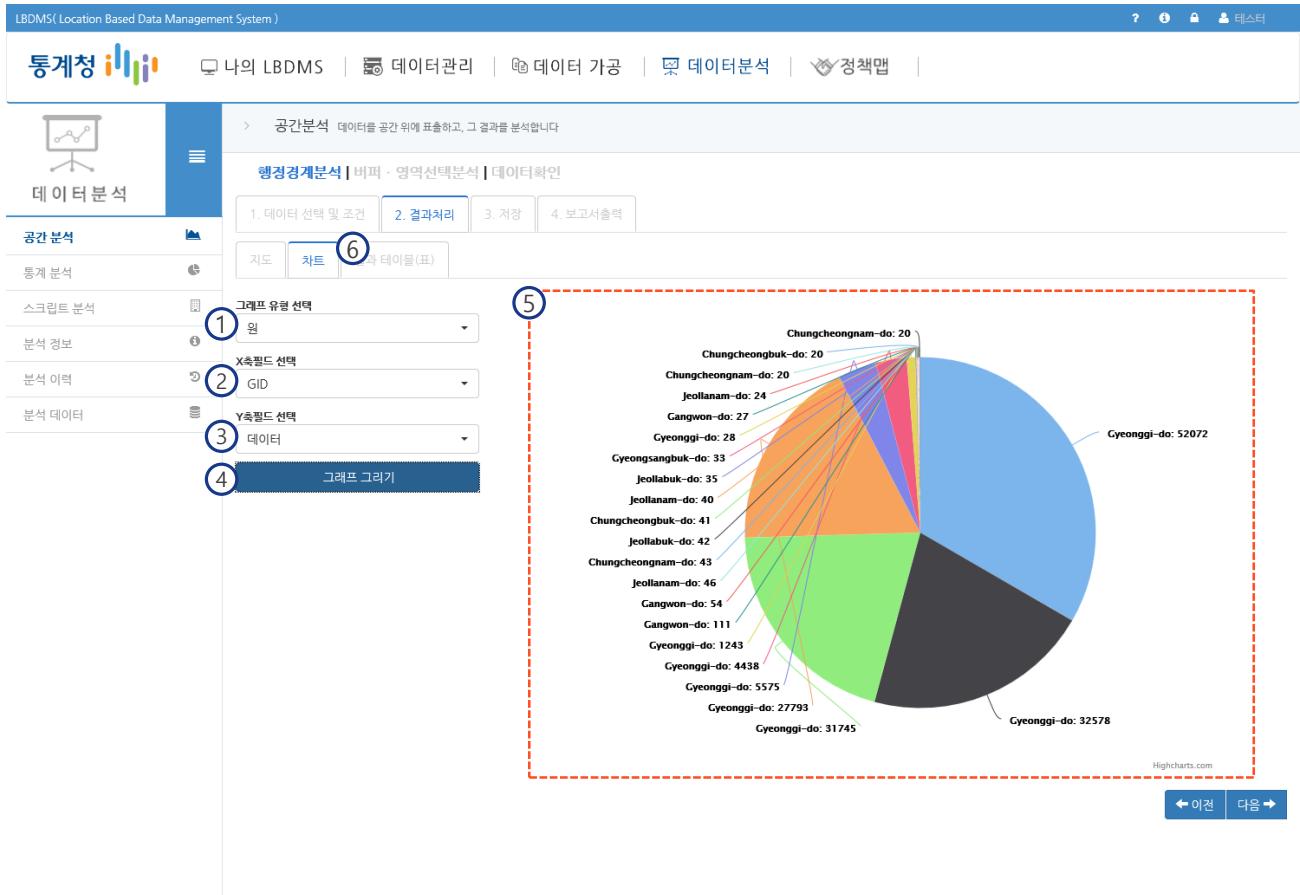
- 범례적용: 설정한 범례를 결과에 적용한다.

- 닫기: 범례를 적용하지 않고 창을 닫는다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석



(2) 차트

: 분석결과를 차트로 시각화 한다.

① **그래프 유형 선택:** 분석 데이터로 만들 차트를 설정한다.

② **X축 필드 선택:** X축 필드를 선택한다.

③ **Y축 필드 선택:** Y축 필드를 선택한다.

④ **그래프 그리기:** ① ② ③에서 설정한 그래프 설정을 실행한다.

⑤ **그래프 확인:** 실행된 그래프를 확인한다.

⑥ **결과 데이터(표):** 결과 데이터(표) 확인 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석 > 공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다

행정경계분석 | 베퍼 · 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 | 2. 결과처리 | 3. 저장 | 4. 보고서 출력

지도 차트 결과 테이블(표)

공간정보 ID	경계명	범례	데이터값
20	Gyeongsangnam-do	0	1
49	Jeollabuk-do	0	4
51	Jeollabuk-do	0	42
52	Jeollabuk-do	0	35
55	Jeollabuk-do	0	9
59	Jeollabuk-do	0	7
61	Jeollabuk-do	0	1
68	Jeollanam-do	0	4
76	Jeollanam-do	0	46
77	Jeollanam-do	0	6
79	Jeollanam-do	0	40
83	Jeollanam-do	0	24

◀ 이전 | 다음 ▶

(3) 결과 테이블(표)

: 분석결과를 테이블(표)로 시각화 한다.

① 테이블(표): 분석 데이터로 만들어진 테이블(표)을 확인한다.

② 다음: 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석 | 행정경계분석 | 베퍼 · 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 | 2. 결과처리 | 3. 저장 | 4. 보고서 출력

① 분석 저장 정보

* 테이블 이름: 분석 이름을 입력해주세요
테이블 설명: 테이블 설명을 입력해주세요
태그: 태그명을 입력해주세요
출처: 기관선택
분류: 테마선택

② 저장

③ 다음

④ 확인

⑤ 다음

⑥ 취소

⑦ 확인

데이터 생성

저장하시겠습니까?

저장

저장이 완료되었습니다.

다) 저장

: 분석 결과를 저장한다.

① **분석 저장 정보:** 분석 결과 저장 정보를 입력한다.

② **저장:** 분석 결과를 저장 한다.

③ **데이터 생성 확인:** 결과 데이터 테이블 생성을 확인한다.

④ **저장 완료:** 저장 완료를 확인한다.

⑤ **다음:** 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

1) 행정경계 분석

LBDMSI (Location Based Data management System)

통계청 | 시스템 운영 | 업무자동화 | 수집 | 가공 | 분석 | 저장 | ? 1 0 5 1

분석

분석 정보

공간 분석

통계 분석

데이터 분석

분석 이력

분석 데이터

> 공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다

경계분석 | 베피분석 | 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서출력

① 보고서 제목: 보고서 이름을 입력해주세요

② 출력: 출력 버튼

③ A 이전: 이전 단계로 돌아간다.

보고서명: 시군구경계 분석

작성일자: 2016년 01월 14일 14시 32분
사용된 경계: 시군구경계
사용된 데이터: 데이터 (molt_copy)

Chungcheongnam-do 59
Chungcheongbuk-do 50
Gyeongsangnam-do 37
Gyeongsangbuk-do 37
Chungcheongnam-do 27
Chungcheongbuk-do 21
Chungcheongnam-do 18
Chungcheongbuk-do 18
Chungcheongnam-do 16
Chungcheongbuk-do 15
Chungcheongnam-do 14
Chungcheongbuk-do 13
Chungcheongnam-do 12
Chungcheongbuk-do 11
Gyeongsangnam-do 10
Gyeongsangbuk-do 9
Chungcheongnam-do 8
Chungcheongbuk-do 8
Chungcheongnam-do 7
Chungcheongbuk-do 7
Chungcheongnam-do 6
Chungcheongbuk-do 6
Chungcheongnam-do 5
Chungcheongbuk-do 5
Chungcheongnam-do 4
Chungcheongbuk-do 4
Chungcheongnam-do 3
Chungcheongbuk-do 3
Chungcheongnam-do 2
Chungcheongbuk-do 2
Chungcheongnam-do 1
Chungcheongbuk-do 1
Gyeongsangnam-do 1
Gyeongsangbuk-do 1
Chungcheongnam-do 1
Chungcheongbuk-do 1
Chungcheongnam-do 1
Chungcheongbuk-do 1

경계명	면적	대비면적
Gyeongsangnam-do	1	1
Jeollabuk-do	2	7
Jeollanam-do	5	60
Jeonbuk-do	5	79
Jeonnam-do	3	11
Chungcheongnam-do	3	12

라) 보고서 출력

: 분석 결과를 보고서 형식으로 확인 및 출력한다.

① 보고서 제목: 보고서 제목을 입력한다.

② 출력: 출력 버튼을 클릭한다.

③ 보고서 확인 및 인쇄: 보고서 출력 결과 확인 후 인쇄버튼을 클릭하여 인쇄한다.

Ⓐ 이전: 이전 단계로 돌아간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

: 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 i统计

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

공간 분석

동계 분석

스크립트 분석

분석 정보

분석 이력

분석 데이터

공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다

행정경계분석 | 비파 · 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서 출력

경계 선택 ① + 영역선택 - 영역이 선택되었습니다

A + 데이터 추가 B 데이터1 데이터2

2. 공간데이터 유형 선택 XY형 데이터 ○ 지오메트리형 데이터 ○ 행정경계코드 데이터 ○ 분석완료된 공간데이터

3. 1. 데이터 불러오기 molit_copy 찾기 *좌표값이 있는 컬럼을 선택해 주십시오.

4. 좌표컬럼 선택 X좌표컬럼 : x Y좌표컬럼 : y

5. 3. 데이터 조건 선택 값비교 main_num 04000 보다 크거나 같다 이고 [AND] -

6. 4. 결과 산출 방식 산출방식 선택 필드선택

C 데이터 미리보기 ⑦ 다음 ➔

order_data	kind	h_kind	buld_year	addr	main_num	sub_num	other_addr	buld_nm	buld_dong	bulk
20131112	매매	일반단독주택용지		강원도 강릉시 유 산동	0398	0000				
20130515	매매	연립주택용지		전라북도 익산시 동신동	0661	0000				203
20131014	매매	일반단독주택용지		서울특별시 강북구 미아동	0004	0161				
20130219	매매	일반단독주택용지		경기도 구리시 교 문동	0325	0000				

데이터명 변경

확인 취소

The screenshot shows the LBDMS interface with the 'Spatial Analysis' menu selected. The 'Boundary Selection' step is highlighted with a red box and a red arrow points to a modal dialog titled 'Data Name Change'. The dialog has a single input field and two buttons: '확인' (Confirm) and '취소' (Cancel). The main interface shows a table with four rows of data, each containing columns for order_id, kind, h_kind, build_year, addr, main_num, sub_num, other_addr, build_nm, build_dong, and bulk.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석

: 점,선,면에 영역을 지정하여 해당 공간의 데이터를 분석하는 메뉴이다.

가) 데이터 선택 및 조건

: 분석할 데이터와 공간경계를 선택한다.

① **경계 선택:** 분석할 공간 경계를 선택한다. *지정방법은 다음 장에 상세히 설명함.

Ⓐ **데이터 추가:** 분석할 데이터 선택과 데이터 조건을 입력 창을 추가한다.

Ⓑ **데이터명 변경:** 데이터탭의 수정버튼을 클릭하면 데이터탭의 명칭을 수정할 수 있는 팝업창이 표출된다.

② **공간데이터 유형 선택:** 공간데이터의 종류를 선택한다.

-XY형 데이터: 위경도 좌표 컬럼을 선택 옵션이 추가됨.

-지오메트리형 데이터: 공간정보를 선택하지 않아도 됨.

-행정경계코드 데이터: 행정경계코드 선택 옵션이 추가됨.

-분석완료 된 공간데이터: 데이터 조건 선택할 필요 없이 다음으로 넘어가도 됨.

③ **데이터 불러오기:** 분석 할 데이터를 선택한다.

④ **좌표컬럼 선택:** 공간분석을 위해 좌표값이 있는 컬럼을 선택한다.

⑤ **데이터 조건 선택:** [+추가]버튼을 클릭하여 분석 할 데이터 조건을 지정한다.

-값비교: 선택한 필드의 값을 입력한 값과 비교하여 조건에 맞는 값을 찾아낸다.

-범위: 선택한 필드의 값 중 입력한 범위 내의 값을 찾아낸다.

* [-]을 통해 조건입력란을 삭제하고, [+추가]버튼을 통해 조건입력란을 추가한다.

⑥ **결과 산출 방식:** 데이터 조건 연산 결과 산출방식을 선택한다.

-개수(count): 조건에 맞는 행을 한 개로 하여 총 수를 카운트 한다.

-값 합산: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 합산 한다.

-값 평균: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 평균을 낸다.

-단일 값: 선택한 필드의 단일값을 확인한다.

Ⓒ **데이터 미리보기:** ⑤에서 불러온 데이터의 샘플값을 확인한다.

*샘플 데이터를 보며 ⑥의 조건을 설정한다.

⑦ **다음:** 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석

: 점,선,면에 영역을 지정하여 해당 공간의 데이터를 분석하는 메뉴이다.

가) 데이터 선택 및 조건

: 분석할 데이터와 공간경계를 선택한다.

① **경계 선택:** 분석할 공간 경계를 선택한다. *지정방법은 다음 장에 상세히 설명함.

Ⓐ **데이터 추가:** 분석할 데이터 선택과 데이터 조건을 입력 창을 추가한다.

Ⓑ **데이터명 변경:** 데이터탭의 수정버튼을 클릭하면 데이터탭의 명칭을 수정할 수 있는 팝업창이 표출된다.

② **공간데이터 유형 선택:** 공간데이터의 종류를 선택한다.

-XY형 데이터: 위경도 좌표 컬럼을 선택 옵션이 추가 됨.

-지오메트리형 데이터: 공간정보를 선택하지 않아도 됨.

-행정경계코드 데이터: 행정경계코드 선택 옵션이 추가 됨.

-분석완료 된 공간데이터: 데이터 조건 선택할 필요 없이 다음으로 넘어가도 됨.

③ **데이터 불러오기:** 분석 할 데이터를 선택한다.

④ **좌표컬럼 선택:** 공간분석을 위해 좌표값이 있는 컬럼을 선택한다.

⑤ **데이터 조건 선택:** [+추가]버튼을 클릭하여 분석 할 데이터 조건을 지정한다.

-값비교: 선택한 필드의 값을 입력한 값과 비교하여 조건에 맞는 값을 찾아낸다.

-범위: 선택한 필드의 값 중 입력한 범위 내의 값을 찾아낸다.

* [-]을 통해 조건입력란을 삭제하고, [+추가]버튼을 통해 조건입력란을 추가한다.

⑥ **결과 산출 방식:** 데이터 조건 연산 결과 산출방식을 선택한다.

-개수(count): 조건에 맞는 행을 한 개로 하여 총 수를 카운트 한다.

-값 합산: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 합산 한다.

-값 평균: 조건에 맞는 행의 열 값을 이용하여 평균을 낸다.

-단일 값: 선택한 필드의 단일값을 확인한다.

Ⓒ **데이터 미리보기:** ③에서 불러온 데이터의 샘플값을 확인한다.

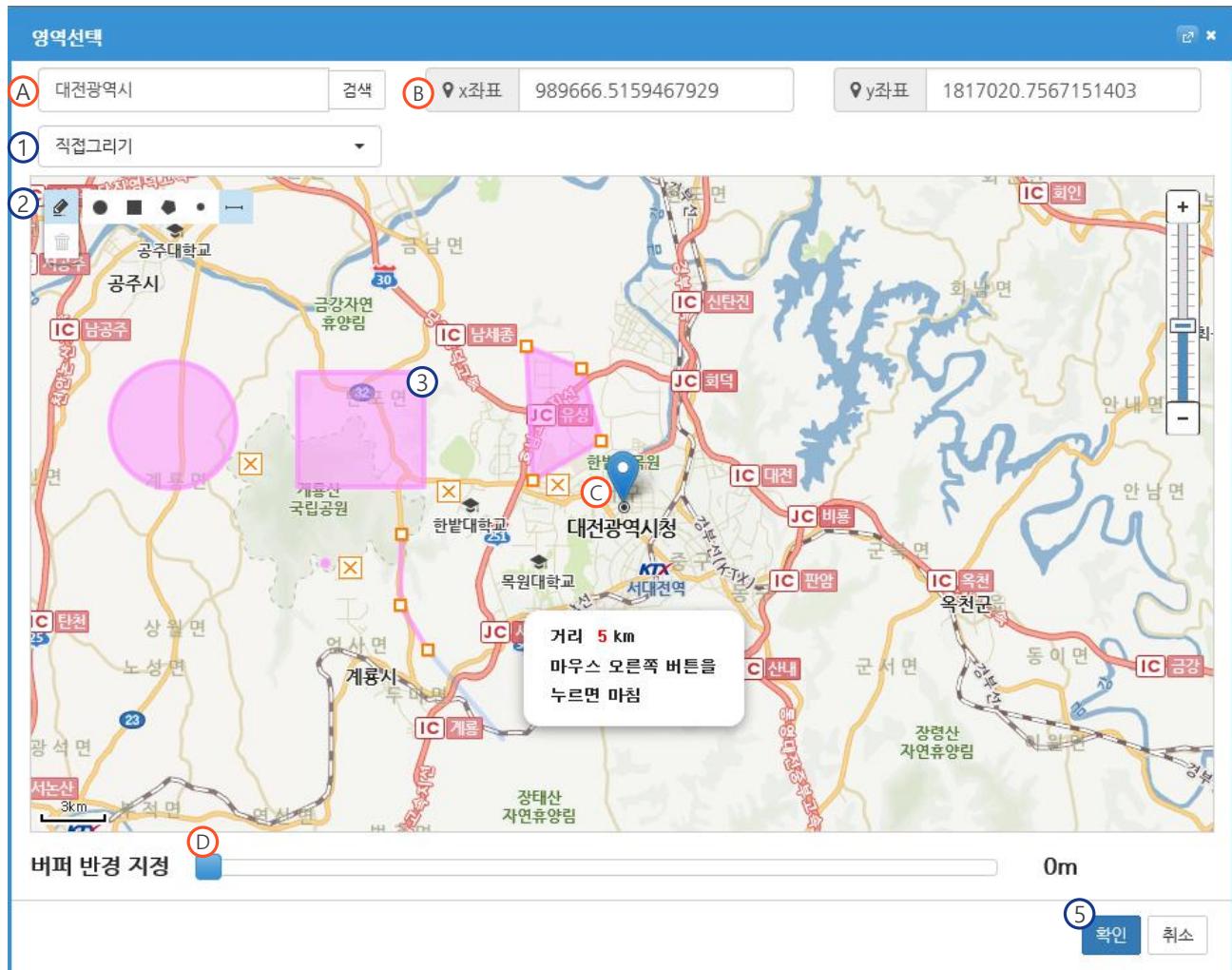
*샘플 데이터를 보며 ④의 조건을 설정한다.

⑦ **다음:** 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석



(1) 영역 직접 그리기 : 영역을 직접 지도 위에 그려 지정한다.

① 영역 그리기 방법 선택: 영역 그리기 방법에서 '직접그리기'를 선택한다.

② 그리기 도구 선택: 원, 사각형, 자유 면, 점, 자유 선 그리기에서 원하는 그리기 도구를 선택한다.

③ 그리기: 지도 위에 영역을 그린다. *기존에 그렸던 영역과 80~99% 일치 할 시 보안 정책상 서비스가 제공되지 않습니다. *자유 면 그리기와 자유 선 그리기는 마지막 지점에서 마우스 오른쪽 버튼을 누르면 그리기가 완료된다.

④ 확인: [확인]버튼을 누르면 영역선택이 완료된다.

Ⓐ 주소 검색: 중심점으로 이동하도록 검색한다. (*선택사항)

Ⓑ 좌표: 중심 좌표의 좌표를 나타낸다.

Ⓒ 중심점: 좌표의 중심점을 표시한다.

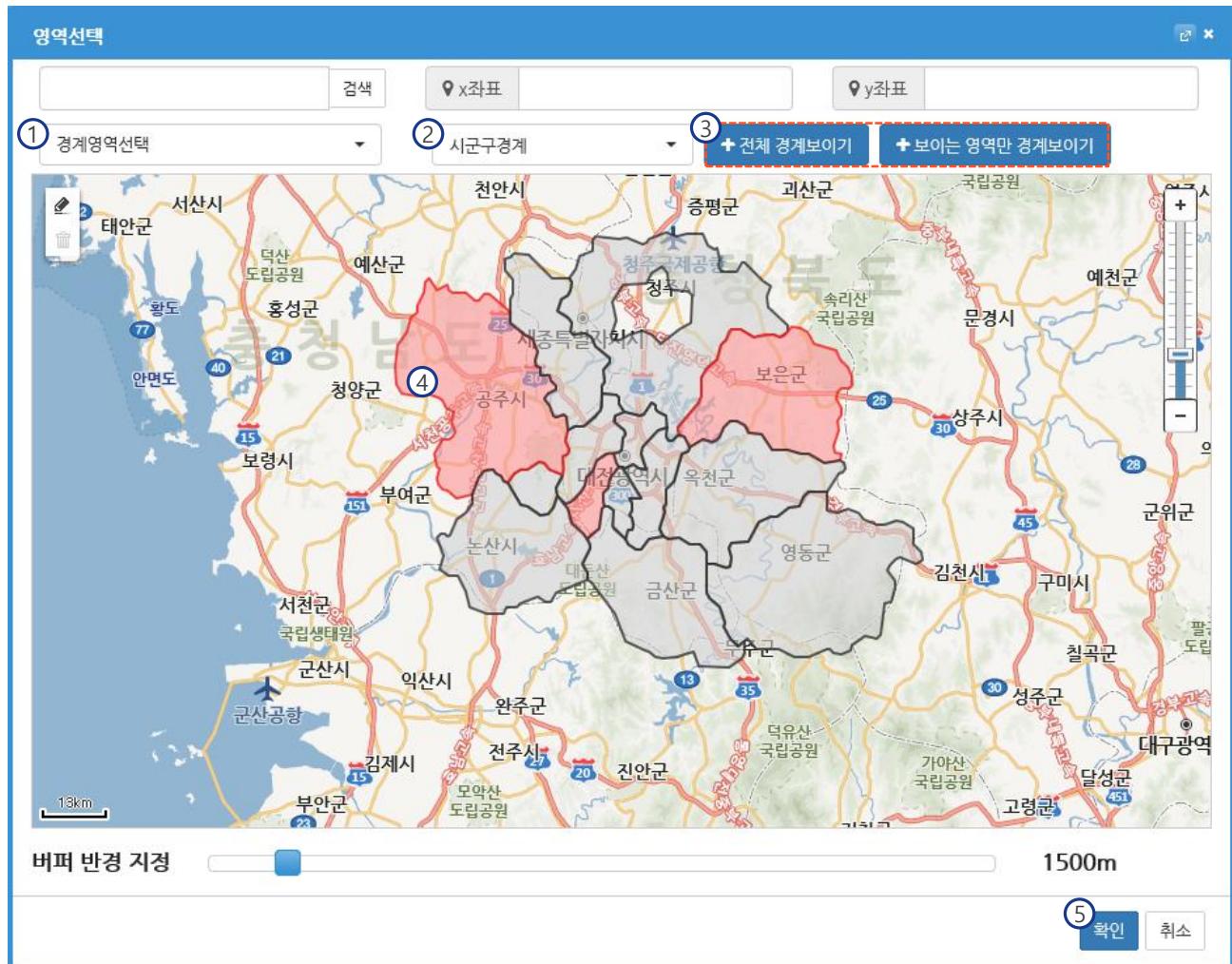
Ⓓ 버퍼 반경 지정: 영역을 지정하고 중심지점으로 부터의 선택 반경을 공간분석의 영역으로 삼는다.

(*버퍼 지정은 선택사항임.)

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 베파·영역선택 분석



(2) 경계영역 선택

: 행정경계를 지도 위에 불러와 필요한 영역만 선택한다.

① 영역 그리기 방법 선택: 영역 그리기 방법에서 '경계영역 선택'을 선택한다.

② 행정경계 선택: 행정경계를 선택한다.

③ 영역 지도에 보이기 버튼 선택: 선택한 영역을 지도에 보이기 버튼을 선택한다.

-전체 경계보이기: 행정경계를 전국 지도 위에 그린다.

-보이는 영역만 경계보이기: 현재 화면에 보이는 영역에만 행정 경계를 그린다.

*전국에 행정경계를 그리는데 시간이 오래 걸리므로 원하는 지역이 지도 위에 나오도록 조정한 후 [보이는 영역만 경계보이기]를 하는 것이 좋다.

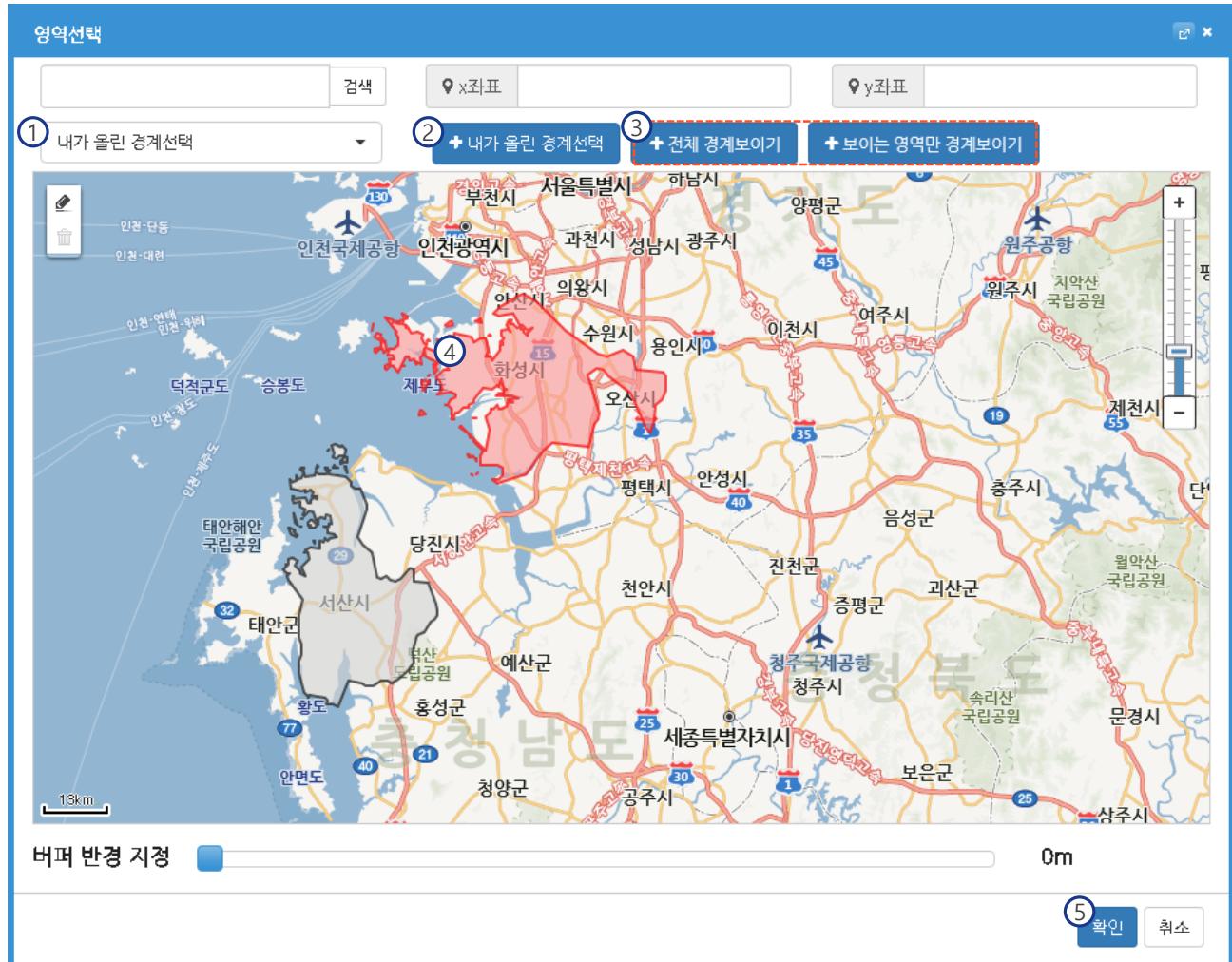
④ 영역 선택: 지도 위에 분석에 사용할 영역을 선택한다. *선택된 영역은 붉은색으로 표시된다.

⑤ 확인: [확인]버튼을 누르면 영역선택이 완료된다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석



(3) 내가 올린 경계선택

: 내가 LBDMS에 올려놓은 경계데이터를 지도 위에 가져와 경계를 선택한다.

- ① 영역 그리기 방법 선택: 영역 그리기 방법에서 '내가 올린 경계선택' 을 선택한다.
- ② 내가 올린 경계선택: 데이터 찾기 팝업에서 내가 올려 놓은 경계데이터를 선택한다.
- ③ 영역 지도에 보이기 버튼 선택: 선택한 내가 올린 경계데이터를 지도에 보이게 한다.
 - 전체 경계보이기: 전국 지도 위에 경계를 그린다.
 - 보이는 영역만 경계보이기: 현재 화면에 보이는 영역에만 경계를 그린다.
- ④ 영역 선택: 지도 위에 분석에 사용할 영역을 선택한다. *선택된 영역은 붉은색으로 표시된다.
- ⑤ 확인: [확인]버튼을 누르면 영역선택이 완료된다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

: 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서 출력

지도 차트 결과 테이블(표)

1. 공간연산 원천
결과 데이터
기본 - 데이터1
나열 - 데이터2

2. 데이터 선택
데이터2

3. 처리방식 선택
나열(.,,) 데이터값 나열을 통한 추이

4. 공간연산 처리

A. 결과 데이터 초기화

B. 범례 만들기

C. 영역 재선택

D. 데이터별 지도보기

5. 대전광역시

6. 결과 데이터

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석

나) 결과처리 : 앞 단에서 설정한 데이터 조건을 연산 처리하여 지도, 차트, 테이블로 시각화한다.

(1) 지도: 데이터 분석 결과를 지도에서 확인한다. *데이터간 연산은 선택사항이다.

① 결과데이터간 : 분석 데이터가 2개 일 이상일 경우 분석 결과를 재 연산한다.

-**기본:** 연산의 기본이 되는 데이터 값 표시

-**연산:** 연산(합산, 증감, 나열, 증감률, 범례결합)이 되는 데이터 값 표시

② 데이터 선택: 연산 할 데이터를 선택한다.

③ 처리방식 선택

-**합산:** 기본 데이터에 선택된 데이터를 합산한다.

-**증감:** 기본 데이터에 선택된 데이터 차감을 통한 증감을 확인한다.

-**나열:** 데이터 값 나열을 통한 추이 확인한다. *나열은 저장된 데이터에서 결과를 확인할 수 있다.

-**증감율(%):** 기본 데이터에 선택된 데이터 비교를 통한 증감율을 확인한다.

-**범례결합:** 기본 데이터에 선택된 데이터의 범례 값을 합산한다.

④ 공간 연산 처리: ① ② ③에서 설정한 공간 연산을 실행한다.

Ⓐ 결과 데이터 초기화: 공간 연산 결과를 초기화 한다.

Ⓑ 범례 만들기: 분석 데이터의 결과를 가지고 범례를 만든다.

*기본으로 만들어지는 범례는 데이터 균등, 범례5단계이다.

⑤ 범례 설정

-**데이터 선택:** 범례로 만들 데이터를 선택한다.

-**범례 종류:**

• **등간격:** 범례 등급에 맞춰 데이터를 일정하게 나눔

• **데이터균등:** 데이터를 균등하게 나눔

• **사용자지정:** 사용자가 간격과 등급을 나누어 범례를 만듬

-**범례 나누기:** 범례를 몇 등급으로 나눌 것이지 선택

-**범례색상:** 범례색상을 지정한다.

⑥ 확대/축소: 범례 값을 확대, 축소해 볼 수 있다. *데이터가 몰려 있을 시 확대해서 확인할 때 유용하다.

⑦ 관리버튼

-**범례적용:** 설정한 범례를 결과에 적용한다.

-**닫기:** 범례를 적용하지 않고 창을 닫는다.

⑧ 영역 재선택: 기존 데이터 조건은 그대로 두고 경계 선택을 다시 한다. *뒷장에서 자세히 설명함.

⑨ 데이터별 지도보기 : 앞 단에서 선택한 데이터가 많을 경우 개별 데이터의 결과값을 지도에서 확인한다.

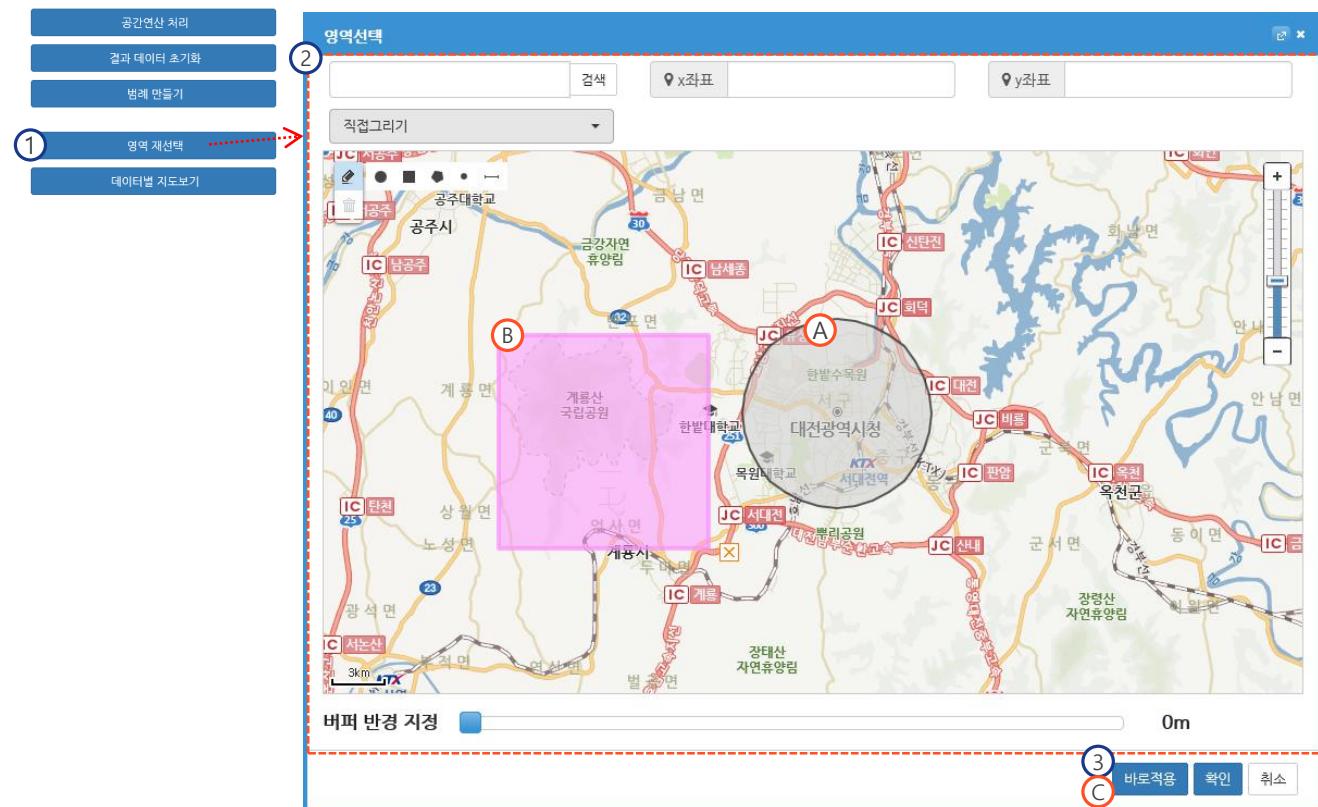
⑩ 지도: 공간분석 결과를 지도로 확인한다.

⑪ 차트: 차트 만들기 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 버퍼·영역선택 분석



(가) 영역 재선택

: 기존 데이터 조건은 그대로 두고 경계 선택을 다시 한다.

① 영역 재선택: [영역 재선택]버튼을 클릭한다.

② 영역 다시 그리기: 영역을 다시 그린다.

Ⓐ 이전 영역: 이전에 선택했던 영역이 회색으로 표시되어 나타난다.

*이전에 그렸던 영역을 확인하며 새 영역을 그리도록 한다.

Ⓑ 새 영역: 새로 그린 영역은 붉은색으로 그려진다.

③ 바로 적용: [바로 적용]버튼을 클릭하면 수정된 영역으로 적용되어 이전 화면(결과처리)으로 돌아간다.

Ⓒ 버튼 모음

-바로적용: 새 선택한 영역을 저장하고 2단계 '결과처리'로 돌아간다.

-확인: 새 선택한 영역을 저장하고 1단계 '데이터 선택 및 조건'으로 돌아간다.

-취소: 영역 재선택을 취소하고 이전화면으로 돌아간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 베파·영역선택 분석

▶ 공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다.

행정경계분석 | **베파 · 영역선택분석** | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서출력

지도 차트 결과 데이터(표)

1. 그래프 유형 선택 막대(세로)

2. X축필드 선택 GID

3. Y축필드 선택 데이터

4. 그래프 그리기

5. 결과 데이터(표) 확인

6. 결과 데이터(표) 넘어간다.

Highcharts.com

◀ 이전 다음 ▶

(2) 차트

: 분석결과를 차트로 시각화 한다.

① **그래프 유형 선택:** 분석 데이터로 만들 차트를 설정한다.

② **X축 필드 선택:** X축 필드를 선택한다.

③ **Y축 필드 선택:** Y축 필드를 선택한다.

④ **그래프 그리기:** ① ② ③에서 설정한 그래프 설정을 실행한다.

⑤ **그래프 확인:** 실행된 그래프를 확인한다.

⑥ **결과 데이터(표):** 결과 데이터(표) 확인 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 베파·영역선택 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

공간 분석

통계 분석

스크립트 분석

분석 경보

분석 이력

분석 데이터

공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다.

행정경계분석 | 베파 · 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 2. 결과처리 3. 저장 4. 보고서 출력

지도 차트 결과 테이블(표)

공간정보 ID	경계명	범례	데이터값
9		1	2
10		2	21
11		2	21

← 이전 ② 다음 →

(3) 결과 테이블(표)

: 분석결과를 테이블(표)로 시각화 한다.

① 테이블(표): 분석 데이터로 만들어진 테이블(표)를 확인한다.

② 다음: 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 베피·영역선택 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

공간 분석

1. 데이터 선택 및 조건 | 2. 결과처리 | 3. 저장 | 4. 보고서 출력

① 분석 저장 정보

* 테이블 이름: 분석 이름을 입력해주세요
테이블 설명: 테이블 설명을 입력해주세요
태그: 태그명을 입력해주세요
출처: 기관선택
분류: 테마선택

② 저장

③ 테이블 생성

저장하시겠습니까?
확인 취소

④ 저장

저장이 완료되었습니다.
확인

⑤ 다음

다) 저장

: 분석 결과를 저장한다.

① **분석 저장 정보:** 분석 결과 저장 정보를 입력한다.

② **저장:** 분석 결과를 저장 한다.

③ **테이블 생성 확인:** 결과 데이터 테이블 생성을 확인한다.

④ **저장 완료:** 저장 완료를 확인한다.

⑤ **다음:** 다음 단계로 이동한다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

2) 베패·영역선택 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

공간 분석

스크립트 분석

분석 경보

분석 이력

분석 데이터

▶ 공간분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다

행정경계분석 | 베패 · 영역선택분석 | 데이터확인

1. 데이터 선택 및 조건 | 2. 결과처리 | 3. 저장 | 4. 보고서 출력

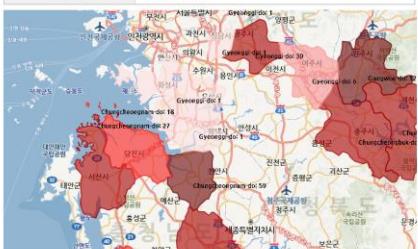
① * 보고서 제목 보고서 이름을 입력해주세요

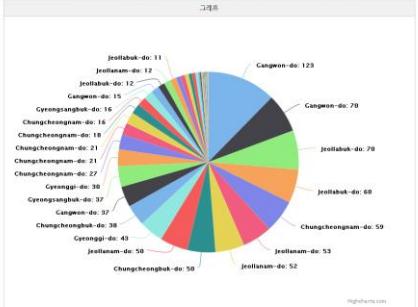
② 출력

③ 이전

보고서명 : 시군구경계 분석

작성일자: 2016년 01월 14일 14시 32분
사용된 경계: 시군구경계
사용된 데이터: 대외부(molt_copy.kr)





결과 차이값

공간정보 ID	경계명	번대	대비면적
20	Gyeonggi-do	1	1
49	Jeollabuk-do	2	7
51	Jeollabuk-do	5	60
52	Jeollabuk-do	5	79
55	Jeollabuk-do	3	11
59	Jeollabuk-do	3	12

④ 이전

라) 보고서 출력

: 분석 결과를 보고서 형식으로 확인 및 출력한다.

① 보고서 제목: 보고서 제목을 입력한다.

② 출력: 출력 버튼을 클릭한다.

③ 보고서 확인 및 인쇄: 보고서 출력 결과 확인 후 인쇄버튼을 클릭하여 인쇄한다.

Ⓐ 이전: 이전 단계로 돌아간다.

04. 데이터 분석

나. 공간 분석

3) 데이터 확인

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석 | 공간분석 | 행정경계분석 | 비피·영역선택분석 | 데이터확인

1. 경 데이터 | 2. point_sample | 3. 필드선택, addr | 4. 지도로 불러오기

데이터 확인

order_data kind h_kind bld_year addr main_num sub_num other_addr bld_nm bld_dong bld

20131112	매매	일반단독주택용지		강원도 강릉시 유산동	0398	0000				
20130515	매매	연립주택용지		전라북도 익산시 동산동	0661	0000				203
20131014	매매	일반단독주택용지		서울특별시 강북구 미아동	0004	0161				
20130219	매매	일반단독주택용지		경기도 구리시 교문동	0325	0000				
20130916	매매	일반단독주택용지		대구광역시 동구 검사동	0908	0076				

3) 데이터 확인

: 공간 분석이 완료된 데이터를 지도 위에서 확인하는 메뉴이다.

- ① 데이터 유형 선택: 점 데이터와 면 데이터 중 확인할 데이터 유형을 선택한다.
 - ② 데이터 선택: [선택] 버튼을 클릭하여 확인 할 데이터를 선택한다.
 - ③ 마커 선택: 표시할 데이터 필드를 선택한다.
 - ④ 지도로 불러오기: [지도로 불러오기]버튼을 클릭하면 데이터가 지도 위에 그려진다.
- Ⓐ 마커 확인: 지도 위의 포인트를 클릭하면 ③에서 선택한 마커가 나타난다.
- Ⓑ 데이터 확인: ②에서 선택한 데이터의 샘플이 나타난다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

통계분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다.

1. 데이터 선택 및 조건 2. 분석 3. 저장 4. 보고서

데이터 조건 설정

① 1. 데이터 불러오기 molit_copy 찾기
② 2. 데이터 조건 선택 A 값비교 main_num 0300 보다 크거나 같다 이고 [AND] -
B 범위 price2 2000000 ~ 9000000 이고 [AND] -
추가

* 범위 조건은 숫자형인 컬럼만 선택 가능합니다.

C 데이터 확인

③ 다음 →

order_data	kind	h_kind	bld_year	addr	main_num	sub_num	other_addr	bld_nm	bld_dong	bulk
20131112	매매	일반단독주택용지		강원도 강릉시 유산동	0398	0000				
20130515	매매	연립주택용지		전라북도 익산시 동산동	0661	0000				203
20131014	매매	일반단독주택용지		서울특별시 강북구 미아동	0004	0161				
20130219	매매	일반단독주택용지		경기도 구리시 교문동	0325	0000				
20130916	매매	일반단독주택용지		대구광역시 동구 경사동	0908	0076				
20130110	매매	일반단독주택용지		대구광역시 북구 팔달동	0278	0005				

1) 데이터 선택 및 조건

: 분석할 데이터와 조건을 선택하는 단계이다.

① 데이터 불러오기: [찾기]버튼을 클릭하여 분석할 데이터를 선택한다.

② 데이터 조건 선택: 분석 할 데이터 조건을 선택한다.(선택사항)

Ⓐ 값비교: 선택한 필드의 값을 입력한 값과 비교하여 조건에 맞는 값을 찾아낸다.

Ⓑ 범위: 선택한 필드의 값 중 입력한 범위 내의 값을 찾아낸다.

* 범위 조건은 숫자형인 컬럼만 선택 가능하다.

* [-]을 통해 조건입력란을 삭제하고, [+추가]버튼을 통해 조건입력란을 추가한다.

Ⓒ 데이터 확인: Ⓐ에서 불러온 데이터의 샘플값을 확인한다.

*샘플 데이터를 보면 Ⓑ의 조건을 설정한다.

③ 다음: 다음 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

2) **분석**: 분석할 데이터와 조건을 선택하는 단계이다.

① **변수 선택**: 통계에 사용할 변수를 선택한다.

Ⓐ **그룹변수 선택**: 조건에 맞는 데이터 값의 그룹으로 사용할 변수 컬럼을 선택한다.

Ⓑ **분석변수 선택**: 통계에 사용할 변수 컬럼을 선택한다.

* 분석 변수는 숫자형인 컬럼만 선택 가능하며, 문자형은 비활성화 되어 선택 되지 않는다.

Ⓒ **조회자료** : 1)데이터 선택 및 조건 단계에서 지정한 조건에 맞는 데이터의 샘플값을 확인한다.

*샘플 데이터를 보면 Ⓐ Ⓑ의 변수를 선택한다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계분석 나의 LBDMS 데이터관리 데이터 가공 데이터분석 정책맵 테스터

통계분석 데이터분석

1 데이터 선택 및 조건 2 분석 3 저장 4 보고서

분석 기초분석에 적용할 변수를 선택하고, 각 옵션 변경기능을 이용하여 기초분석 결과를 확인합니다.

통계만들기

변수 ② 통계선택 그라프선택

A 통계치 선택

B 적용

C 통계표

addr	빈도	평균	최소값	최대값
강원도 춘천시 호자동	1.00	3000000.00	3000000.00	3000000.00
광주광역시 광산구 송정동	1.00	5680000.00	5680000.00	5680000.00
전라남도 여수시 수청동	1.00	5000000.00	5000000.00	5000000.00

< < 1 > >

이전 다음

2) 분석

② 통계선택: 어떤 통계를 낼지 선택한다.

Ⓐ 통계치 선택: 사용할 통계치를 선택한다. *다중 선택 가능

Ⓑ 적용: 적용버튼을 클릭하면 분석결과가 나타난다.

Ⓒ 통계표 : 선택한 통계치의 결과를 나타난다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계분석 나의 LBDMS 데이터관리 데이터 가공 데이터분석 정책맵 테스터

데이터분석 데 이터분석

1 데이터 선택 및 조건 2 분석 3 저장 4 보고서

분석 기초분석에 적용할 변수를 선택하고, 각 옵션 변경기능을 이용하여 기초분석 결과를 확인합니다.

통계만들기

A 통계치 선택: 평균

B 그래프 선택: 막대(세로)

C 적용

D 분석 결과: 평균 막대(세로) 그래프

E 그래프 저장

평균 막대(세로) 그래프

6M

5M

4M

3M

2M

1M

0M

■ 강원도 춘천시 효자동 ■ 광주광역시 갤러리 쟁정동 ■ 전라남도 여수시 수정동

통계 그래프 저장

* 이름: kti_pop_person_info_2010_(age)_표준편차_막대(가로 X)

설명: 보고서 파일에 그래프 이름으로 저장됩니다.

태그: 태그명을 입력해주세요

분류: 기타

출처: 기타

저장 취소

4 다음

2) 분석

- ③ **그래프 선택:** 시각화 할 그래프를 선택한다.
- Ⓐ **통계치 선택:** 그래프로 만들 사용할 통계치를 선택한다.
- Ⓑ **그래프 선택:** 그래프를 선택 한다.
- Ⓒ **적용:** 적용버튼을 클릭하면 통계 그래프가 나타난다.
- Ⓓ **분석 결과:** 통계 그래프를 확인한다.
- Ⓔ **그래프 저장:** 통계 그래프만 저장을 원할 경우 png로 저장 된다.
- ④ **다음:** 다음 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the '통계' (Statistics) tab selected. The main menu bar includes '나의 LBDMS', '데이터관리', '데이터 가공', '데이터분석', and '정책맵'. On the left sidebar, under '통계 분석', there are links for '공간 분석', '스크립트 분석', '분석 경보', '분석 이력', and '분석 데이터'. The main content area displays a step-by-step process for saving analysis results:

- ① '분석 저장 정보' (Analysis Save Information) dialog: Shows fields for '테이블 이름' (Table Name), '테이블 설명' (Table Description), '태그' (Tags), and '출처' (Source). Buttons include '분류' (Category) and '기타' (Other).
- ② '저장' (Save) button in the top right of the dialog.
- ③ '확인' (Confirm) button in the '테이블 생성' (Table Creation) dialog.
- ④ '확인' (Confirm) button in the '저장' (Save) confirmation dialog.
- ⑤ '다음' (Next) button in the bottom right of the save confirmation dialog.

3) 저장: 통계 결과를 저장한다.

- ① 분석 저장 정보: 통계 결과 저장을 위한 저장 정보를 입력한다. 시각화 할 그래프를 선택한다.
- ② 저장: 저장 버튼을 클릭한다.
- ③ 테이블 생성: 통계 결과 테이블 생성을 위한 팝업에 [확인]버튼을 클릭한다.
- ④ 저장확인: 저장 확인 버튼을 클릭한다.
- ⑤ 다음: 다음 단계로 넘어간다.

04. 데이터 분석

다. 통계 분석

: 데이터의 통계를 확인하고, 그 결과를 시각화하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계분석 나의 LBDMS 데이터관리 데이터 가공 데이터분석 정책맵 테스터

데이터 분석

통계분석 데이터를 공간 위에 표출하고, 그 결과를 분석합니다.

1 데이터 선택 및 조건 2 분석 3 저장 4 보고서

보고서 저장

* 보고서 이름: 20160114_034018_통계분석.pdf
설명: 보고서 파일에 분석 이름으로 저장됩니다.
태그: 태그명을 입력해주세요
출처: 기타 분류: 기타

A 미리보기

사용 데이터: molit_copy
변수: 그룹변수 : addr, 분석변수 : price2
통계종류: 빈도, 평균, 최소값, 최대값

샘플 데이터

addr	빈도	평균	최소값	최대값
강원도 춘천시 효자동	1.00	3000000.00	3000000.00	3000000.00
광주광역시 광산구 송정동	1.00	5680000.00	5680000.00	5680000.00
전라남도 여수시 수영동	1.00	5000000.00	5000000.00	5000000.00

보고서 생성

저장하시겠습니까?

③ 확인 취소

저장

저장이 완료되었습니다.

④ 확인

4) 보고서: 보고서 미리보기 확인 후 보고서를 저장한다. (*선택사항)

① 보고서 저장: 보고서 저장을 위한 저장 정보를 입력한다. *보고서는 PDF로 저장된다.

Ⓐ 미리보기: 보고서 내용(사용 데이터, 변수, 통계종류, 샘플 데이터) 미리보기 이다.

② 저장: 저장 버튼을 클릭한다.

③ 보고서 생성: 보고서 생성을 위한 팝업에 [확인]버튼을 클릭한다.

④ 저장확인: 저장 확인 버튼을 클릭한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

SQL을 이용하여 DB를 분석하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터 관리 | 데이터 가공 | 데이터 분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 분석

스크립트 목록

A: 검색어
B: 스크립트 명
C: 설명

20151221110953421

데이터 조 | 데이터 수 | 데이터 식 | 데이터 임 | 공간 분석 |

1 SELECT * FROM molit_copy;

▶ 실행 | 스크립트 저장 및 작업만들기 | 불러오기 | 새 쿼리

결과 | 차트 | 지도

데이터 Pivot | 실행결과 다운로드

테이블 목록

출처: 전체
분류: 전체

molit_copy | 검색

테이블명
test_molit_copy_wf_result_ks
molit_copy
molit_copy_bas
molit_copy_result_copy
molit_copy_wf_result
molit_copy Ana

결과 목록

타입: 선택

order_data kind h_kind buld_year addr main_num sub_nur

order_data	kind	h_kind	buld_year	addr	main_num	sub_nur
20131112	매매	일반단독주택용지	NULL	강원도 강릉시 유산동	0398	0000
20130515	매매	연립주택용지	NULL	전라북도 익산시 통산동	0661	0000
20131014	매매	일반단독주택용지	NULL	서울특별시 강북구 미아동	0004	0161
20130219	매매	일반단독주택용지	NULL	경기도 구리시 교문동	0325	0000
20130916	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 동구 검사동	0908	0076
20130110	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 북구 팔달동	0278	0005
20131017	매매	일반단독주택용지	NULL	광주광역시 광산구 서봉동	0533	0000

20151221110953421을 조회하시겠습니까?

확인 취소

가) 스크립트 목록

: 저장해놓은 스크립트의 목록영역으로 스크립트를 검색하고 선택한다.

Ⓐ 스크립트 검색: 스크립트 명과 설명을 검색한다.

Ⓑ 스크립트 목록: 저장 해놓은 스크립트의 이름과 설명이 나타난다.

Ⓒ 스크립트 선택: 스크립트 명을 더블 클릭하면 스크립트 입력창에 해당 스크립트가 입력된다.

*LBDMS에서 사용하는 DB는 포스트그레 임으로, 포스트그레 SQL을 사용하여야 한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

Script Editor Options (A):

- 데이터 조
- 데이터 수
- 데이터 식
- 데이터 임
- 공간 분석

Script Editor Options (B):

- A테이블에서 10개 가져오기
- A테이블에서 B행목이 C와 같은 10개 가져오기
- A테이블에서 B에 대한 오름차순으로 10개 가져오기

Execution Buttons (C):

- ▶ 실행
- 스크립트 저장 및 작업만들기
- 불러오기
- 새 쿼리

order_data	kind	h_kind	buld_year	addr	main_num	sub_nur
20131112	매매	일반단독주택용지	NULL	강원도 강릉시 유산동	0398	0000
20130515	매매	연립주택용지	NULL	전라북도 익산시 산동	0661	0000
20131014	매매	일반단독주택용지	NULL	서울특별시 강북구 미아동	0004	0161
20130219	매매	일반단독주택용지	NULL	경기도 구리시 교문동	0325	0000
20130916	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 동구 검사동	0908	0076
20130110	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 북구 팔달동	0278	0005
20131017	매매	일반단독주택용지	NULL	광주광역시 광산구 서봉동	0533	0000

나) 데이터 분석

: 스크립트를 입력하여 테이블 생성, 분석 등을 수행하고 그 결과를 확인한다.

Ⓐ 자주 사용하는 쿼리: 자주 사용하는 쿼리를 선택하면 스크립트가 자동 입력된다. *뒷장에서 상세 설명

Ⓑ 스크립트 입력란: 스크립트를 입력한다.

Ⓒ 작업 버튼 모음:

-**실행**: 입력한 쿼리문을 실행시킨다.

-**스크립트 저장 및 작업만들기**: 스크립트 저장 및 작업만들기 팝업 생성한다.

*저장된 스크립트는 스크립트 목록과 내 데이터 목록에서 확인할 수 있다.

*저장된 작업은 분석정보에서 확인할 수 있다.

-**불러오기**: 사용 할 쿼리 불러오기 팝업 생성한다.

*왼쪽에 스크립트 목록에서 더블클릭으로도 불러올 수 있으나 상세검색이 필요할 경우 불러오기를 사용한다.

-**새 쿼리**: 새 쿼리를 입력하기 위해 입력된 쿼리와 실행결과를 초기화 한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

* **자주 사용하는 쿼리 종류**: 자주 사용하는 쿼리를 선택하면 스크립트가 자동 입력된다.

-데이터 조회

A테이블에서 10개 가져오기 SELECT * FROM {A} LIMIT 10

A테이블에서 B 항목이 C와 같은 10개 가져오기 SELECT * FROM {A} WHERE {B} = {C} LIMIT 10

A테이블에서 B에 대한 오름차순으로 10개 가져오기 SELECT * FROM {A} ORDER BY {B} LIMIT 10

- 데이터 수정

A테이블에 D컬럼을 E로 변경 UPDATE {A} SET {D} = {E}

A테이블에 B값이 C인 데이터의 D를 E로 변경 UPDATE {A} SET {D} = {E} WHERE {B} = {C}

- 데이터 삭제

A테이블에 레코드 전체 삭제 DELETE FROM {A}

A테이블에 B컬럼의 값이 C인 레코드 삭제 DELETE FROM {A} WHERE {B} = {C}

- 데이터 입력

A테이블에 B,C,D 컬럼을 E,F,G 라는 값으로 입력 INSERT INTO {A} ({B}, {C}, {D}) VALUES ({E},{F},{G})

B테이블의 X,Y,Z 컬럼을 A 테이블의 E,F,G 로 입력 INSERT INTO {A} SELECT {X},{Y},{Z} FROM {B} AS T ({E},{F},{G})

공간 분석

점과 면 사이 중첩검사

```
select * from {A}as a  
inner join {B} as b  
on st_contains(a.{geom_column}, st_setsrid(st_makepoint(b.{x_column}),b.{y_column}),5179))
```

두 점 사이 거리 (point)

```
SELECT ST_Distance(  
ST_GeomFromText('POINT({A} {B})',5179),  
ST_GeomFromText('POINT({C} {D})',5179));
```

두 점 사이 거리 (geometry column)

```
SELECT ST_Distance(  
a.{geom},b.{geom}) as distance FROM {A} as a  
INNER JOIN {B} as b  
on (1=1)
```

데이터 하나에 대한 min, max 좌표 구하기

```
SELECT ST_ASTEXT(ST_MAKEPOINT(  
ST_XMIN(ST_ENVELOPE({geom_column})),  
ST_YMIN(ST_ENVELOPE({geom_column}))))) AS min,  
ST_ASTEXT(ST_MAKEPOINT(  
ST_XMAX(ST_ENVELOPE({geom_column})),  
ST_YMAX(ST_ENVELOPE({geom_column}))))) AS max  
FROM {A} LIMIT 1
```

전체 데이터의 min, max 좌표 구하기

```
SELECT  
ST_ASTEXT(ST_MAKEPOINT(ST_XMIN(ST_EXTENT({geom_column}))),  
ST_YMIN(ST_EXTENT({geom_column})))) AS min,  
ST_ASTEXT(ST_MAKEPOINT(ST_XMAX(ST_EXTENT({geom_column})),  
ST_YMAX(ST_EXTENT({geom_column})))) AS max  
FROM {A}
```

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

스크립트 분석

작업창1

스크립트 목록

결과

데이터 Pivot

실행결과 다운로드

테이블 목록

테이블 목록

컬럼 목록

order_data	kind	h_kind	buld_year	addr	main_num	sub_nur
20131112	매매	일반단독주택용지	NULL	강원도 강릉시 유산동	0398	0000
20130515	매매	연립주택용지	NULL	전라북도 임산군 임산동	0661	0000
20131014	매매	일반단독주택용지	NULL	서울특별시 강북구 미아동	0004	0161
20130219	매매	일반단독주택용지	NULL	경기도 구리시 교문동	0325	0000
20130916	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 동구 검사동	0908	0076
20130110	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 북구 팔달동	0278	0005
20131017	매매	일반단독주택용지	NULL	광주광역시 광산구 서봉동	0533	0000

다) 분석 결과

: 스크립트 실행 결과를 확인한다 .

Ⓐ 결과 : 실행 결과를 테이블 확인한다.

Ⓑ 데이터 Pivot: 클릭시 데이터 Pivot페이지로 이동한다.

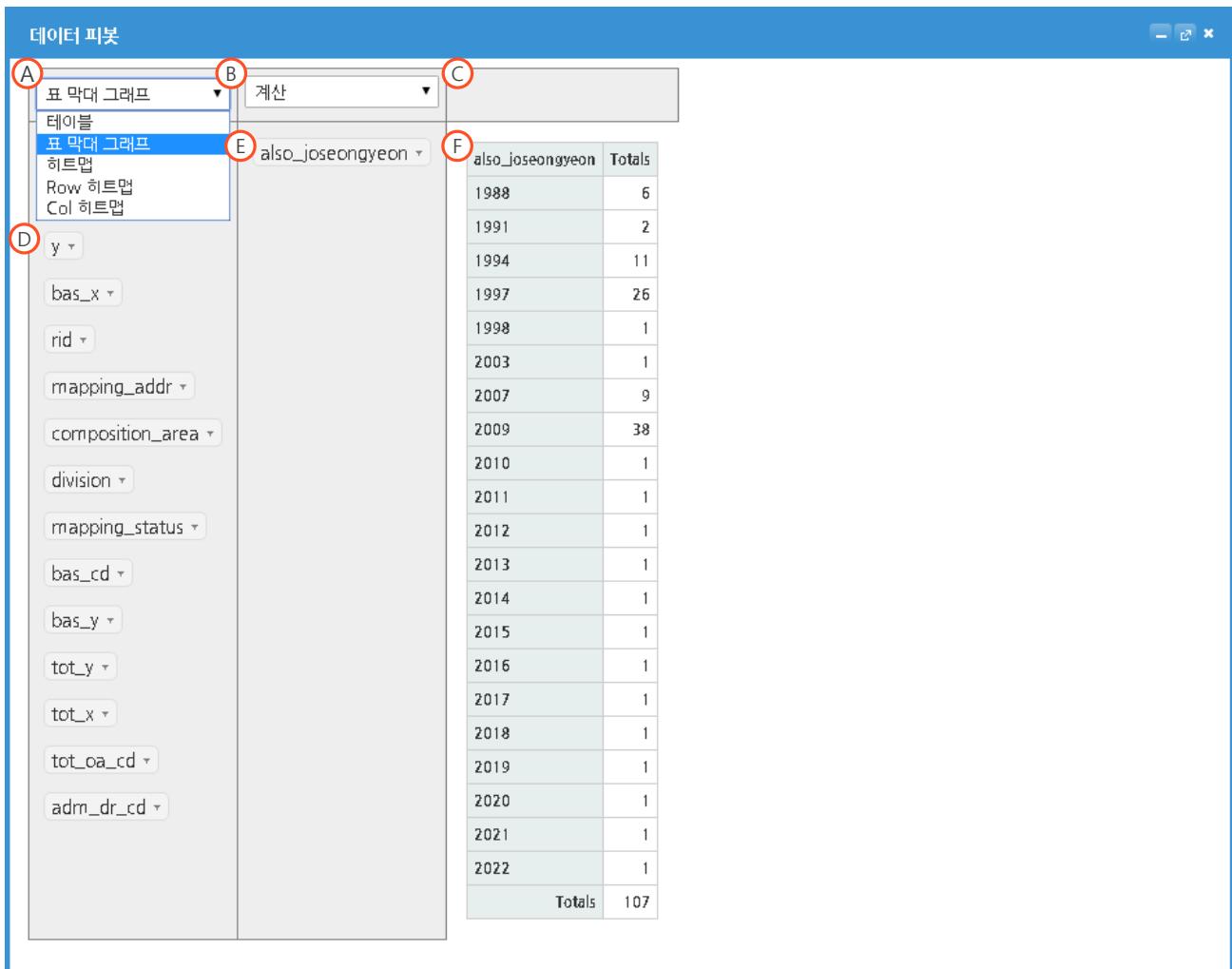
* 결과 데이터를 이용한 데이터 Pivot을 할 수 있다. 자세한 설명은 다음장에.

Ⓒ 실행결과 다운로드

: 결과 데이터 테이블을 다운로드 한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석



라) 데이터 Pivot: 데이터의 좌우축을 이동하여 시각화를 통한 데이터 분석을 한다.

Ⓐ 시각화 종류 선택: 테이블, 표 막대 그래프, 히트맵, Row 히트맵, Col 히트맵 중 시각화 종류를 선택한다.

Ⓑ 계산방법 선택: 데이터 계산방법을 선택한다.

*계산방법: 계산, 고유 값을 나열, 고유한 값을 나열, 합계, 정수 합, 평균, 최소값, 최대값

Ⓒ 가로축: 가로축에 넣을 데이터를 드래그로 옮겨 놓을 수 있다.

Ⓓ 안 쓰는 항목 분류: 시각화에 쓰이지 않는 데이터 컬럼을 모아놓는다. 여기서 분석에 사용할 컬럼을 드래그하여 가로, 세로축으로 이동시킨다.

Ⓔ 세로축: 세로축에 넣을 데이터를 드래그로 옮겨 놓을 수 있다.

Ⓕ 결과: 시각화 결과가 나타난다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청 | 나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터분석

스크립트 분석

작업창1

스크립트 목록

2015122111095...
2015122111060...
2015122111041...
2015122111032...
2015122111022...
2015122110584...
2015122110482...
2015122110385...
2015122110344...
2015122110061...
yam.yay asfsdf
2015121010013...
2015121009525...
test_script_pg sadfsaf
ABC2 TEST
ABC ADF
Hello_script2 설명
hello_script 설명
2015112417263...
2015112417245...

20151221110953421

1 SELECT * FROM molit_copy;

실행 스크립트 저장 및 작업만들기 블러오기 새 쿼리

결과 차트 지도

x축 kind y축 main_num 종류 막대차트 새로고침

main_num

컬럼 목록

order_data character varying NL
kind character varying NL
h_kind character varying NL
buld_year character varying NL
addr character varying NL

마) 차트

: 스크립트 실행 결과를 시각화 한다 .

Ⓐ x, y축 컬럼 선택 : 그래프의 x, y축이 될 컬럼을 선택 한다.

Ⓑ 시각화 종류 선택: 시각화할 차트종류(막대차트, 라인차트, 파이차트)를 선택한다.

Ⓒ 새로고침: 이전 시행 결과를 초기화 하고 새 스크립트의 실행 결과를 반영한다.

Ⓓ 차트 확인: 시각화 결과를 확인한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

The screenshot displays the LBDMS (Location Based Data Management System) interface, specifically the Script Analysis module. The top navigation bar includes links for '나의 LBDMS', '데이터 관리', '데이터 가공', '데이터 분석', and '정책 맵'. The left sidebar features a 'Script Analysis' icon and links for 'Spatial Analysis', 'Temporal Analysis', 'Script Analysis', 'Analysis Report', and 'Analysis Data'. The main content area is titled 'Script Analysis' and contains a sub-section 'Script Analysis' with a note: '쿼리문을 이용하여 자유롭게 데이터를 분석합니다'. Below this are buttons for 'New Job' and 'Job 1'. A central panel shows a script editor with the following query:

```
20151221110953421  
데이터 조 데이터 수 데이터 식 데이터 임 공간 분석  
1 SELECT * FROM molit_copy;
```

Below the script editor are buttons for 'Execute', 'Save Script and Create Job', 'Import', and 'New Query'. To the right of the script editor is a map view (labeled 'B') showing several blue location markers. A red dashed box encloses the map and its surrounding controls, which include tabs for '결과', '차트', and '지도', and various input fields like 'x좌표', 'y좌표', '마커', and 'addr'. Points on the map are labeled with Korean place names such as '강릉해변', '하늘하늘', '기념관', '동인병원', '강릉중소지방산업단지', '강릉항', and '남망간해변'. A red circle labeled 'C' points to the '지도' tab. Another red circle labeled 'D' points to one of the map markers. To the right of the map is a table viewer titled 'Table List' (테이블 목록) showing tables related to 'molit_copy' such as 'test_molit_copy_wf_result_ks', 'molit_copy', etc. At the bottom right is a column viewer titled 'Column List' (컬럼 목록) showing columns like 'order_data', 'kind', 'h_kind', 'buld_year', and 'addr'.

바) 지도

: 스크립트 실행 결과를 시각화 한다 .

Ⓐ 위경도 컬럼 선택 : 위도, 경도 값이 있는 컬럼을 선택 한다.

Ⓑ 마커: 각 포인트에 나타낼 마커 컬럼을 선택한다.

Ⓒ 지도: 실행 결과가 지도위에 나타난다.

Ⓓ 포인트 클릭: 지도 위 포인트 클릭시 마커 정보가 나타난다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터 관리 | 데이터 가공 | 데이터 분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 분석 > 스크립트 분석

작업창 추가 작업창1

스크립트 목록

검색어: 스クリプ트 명: 설명

2015122111095...
2015122111060...
2015122111041...
2015122111032...
2015122111022...
2015122110584...
2015122110482...
2015122110385...
2015122110344...
2015122110061...
yam.yay asfsdf
2015121010013...
2015121009525...
test_script_pg sadfsaf
ABC2 TEST
ABC ADF
Hello_script2 설명
hello_script 설명
2015112417263...
2015112417245...

결과

order_data	kind	h_kind	buld_year	addr	main_num	sub_nur
20131112	매매	일반단독주택용지	NULL	강원도 강릉시 유산동	0398	0000
20130515	매매	연립주택용지	NULL	전라북도 익산시 통산동	0661	0000
20131014	매매	일반단독주택용지	NULL	서울특별시 강북구 미아동	0004	0161
20130219	매매	일반단독주택용지	NULL	경기도 구리시 교문동	0325	0000
20130916	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 동구 검사동	0908	0076
20130110	매매	일반단독주택용지	NULL	대구광역시 북구 팔달동	0278	0005
20131017	매매	일반단독주택용지	NULL	광주광역시 광산구 서봉동	0533	0000

테이블 목록

A: 테이블 목록
B: 테이블 등록
C: 테이블 삭제
D: 테이블 목록
E: 테이블 목록
F: 테이블 목록
G: 컬럼 목록
H: 컬럼 목록

테이블 목록: 전체, 전체
테이블 등록: 출처, 분류
테이블 삭제: 100개 조회, 테이블 상세보기, 테이블 복사
컬럼 목록: 타입, 설정
컬럼 명: order_data, kind, h_kind, buld_year, addr, main_num, sub_nur
타입: character varying, NL
설정: NL

사) 테이블 조회: 테이블을 조회하고 확인한다.

Ⓐ 테이블 목록: 테이블 목록을 조회한다.

Ⓑ +테이블 생성: 새 테이블을 생성한다. *뒷장에서 상세히 설명

Ⓒ 테이블 등록: 쿼리를 통해 생성된 테이블을 시스템에 등록한다. *뒷장에서 상세히 설명

Ⓓ 분류 및 검색: 분류와 검색을 통해 테이블 목록을 조회한다.

Ⓔ 테이블 목록: 조회된 테이블 목록이 나타난다.

* 테이블 더블 클릭: 테이블 상세 정보와 컬럼 목록 나타남.

* 테이블 드래그: 테이블을 드래그해서 스크립트 입력창에 가져다 놓으면 해당 테이블 선택 스크립트가 입력됨.

Ⓕ 테이블 관리: 테이블 선택 후 마우스 우 클릭시 테이블 삭제, 100개 조회, 상세보기, 복사 메뉴가 나타난다.

*복사된 테이블은 '원본테이블_copy'가 되어 목록에 추가된다.

Ⓖ 컬럼 목록: 테이블을 더블 클릭하면 선택한 테이블의 컬럼 목록이 나타난다.

Ⓗ 다운로드: 컬럼목록을 다운로드한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석

테이블 생성

1 테이블 생성 정보

테이블명: |
테이블 설명:
태그: 태그1, 태그2, 태그3...
출처: 기타 분류: 기타

2 테이블 내용 만들기

A 컬럼리스트: 필드 가져오기
B 데이터 선택: 데이터를 선택해주세요.
C 구분자: ^
D 첫줄무시:

3 같은 테이블 존재 시: 저장 옵션: 덮어쓰기

4 생성 닫기

아) 테이블 생성: 테이블을 생성한다.

- ① 테이블 생성 정보: 테이블 생성을 위한 기본 설정 정보를 입력한다.
- ② 테이블 내용 만들기: 컬럼리스트를 만들고 내용이 될 데이터와 구분자를 입력한다.
 - Ⓐ 컬럼리스트: 테이블의 컬럼을 만든다.
 - [추가][삭제]: 컬럼을 추가하거나 선택한 컬럼을 삭제한다.
 - 필드 가져오기: 컬럼명만 따로 모아둔 컬럼명 파일을 가져와서 컬럼명을 자동 입력한다.
 - Ⓑ 데이터 선택: [찾기]버튼을 클릭하여 테이블의 내용을 구성 할 데이터 파일을 선택한다.
 - Ⓒ 구분자: 데이터의 구분기호를 입력한다.
 - Ⓓ 첫 줄 무시: 테이블의 데이터가 되는 파일의 첫 줄이 데이터가 아닌 항목의 나열일 경우 첫 줄의 데이터는 사용하지 않는 기능이다.
- ③ 같은 테이블 존재 시: 생성될 테이블과 같은 이름의 테이블의 존재시 어떻게 할 것인지를 선택한다.
 - 덮어쓰기: 새로 만드는 테이블로 기존 테이블을 덮어쓰기 함.
 - 저장안함: 새로 만드는 테이블을 저장하지 않음.
- ④ 생성: 테이블 생성을 실행한다.

04. 데이터 분석

라. 스크립트 분석



자) 테이블 등록: 시스템에 미 등록된 테이블을 등록시킨다.

*스크립트를 이용해 만든 테이블은 생성 후 시스템 등록과정을 거쳐야만 시스템에서 사용가능합니다.

① 미등록 테이블 선택: 미등록 테이블 목록에서 등록할 테이블을 선택(체크)한다.

Ⓐ 검색: 테이블명 검색을 통해 미등록 테이블을 검색한다.

② 선택: [선택]버튼을 클릭하면 미등록 테이블 선택이 완료되고 다음단계로 넘어간다.

③ 테이블 등록: 테이블 등록 정보를 입력한다.

④ 등록: [등록]버튼을 클릭하여 등록을 완료시킨다.

⑤ 등록 확인: [확인]버튼을 클릭하여 테이블 등록을 확인시킨다.

⑥ 등록 완료 확인: [확인]버튼을 클릭하여 등록 완료 확인을 한다.

04. 데이터 분석

마. 분석 정보

: 데이터 분석을 위한 설정정보를 확인, 관리(생성, 복사, 삭제, 수정)하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 통계청 (Statistics Korea), 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 데이터 분석, 공간 분석, 통계 분석, 스크립트 분석, 분석 정보 (selected), 분석 이력, 분석 데이터
- Panel A (Search Filters):** 분석설정, 출처 (전체), 분류 (전체), 기간 (2015-01-14 ~ 2016-01-14), 업무명 (검색어를 입력해주세요), Q.검색
- Panel B (Analysis Setting List):** 분석 설정목록: 1 / 3 페이지 총 21건
- Table C (Analysis Configuration Details):**

번호	분석 이름	분석 종류	저장 종류	데이터명	날짜	출처	분류	사용자
21	qweqwe	DB 스크립트	파일	qweqwe	2015-12-23 17:52:13	기타	기타	tester2
20	cccccdcdc	DB 스크립트	파일	cccccdcdc	2015-12-22 11:20:17	기관1	기상정보	tester2
19	asdfsadf	DB 스크립트	파일	asdfsadf	2015-12-22 11:18:46	기타	기타	tester2
18	asdcadca	DB 스크립트	파일	asdcadca	2015-12-22 11:17:02	기타	기타	tester
17	스크립트 저장 테스트	DB 스크립트	파일	스크립트 저장 테스트	2015-12-22 11:13:37	기타	기타	tester
16	조회조회	하이브 스크립트	파일	조회조회	2015-12-22 11:11:56	아산시	기타	tester
15	h_sacramento_crime_january2006...	하이브 스크립트	파일	h_sacramento_crime_january2006...	2015-12-22 11:10:51	기타	기타	tester
14	yaym,yay	DB 스크립트	파일	yaym,yay	2015-12-14 13:07:26	아산시	경계	tester
13	new_r	R 스크립트	파일	new_r	2015-12-14 11:07:27	기관3	기공DB	tester
12	Say Hello	DB 스크립트	파일	Say Hello	2015-12-10 10:43:23	안산시청	기타	tester2

Buttons at the bottom of the table: < < 1 2 3 > >
- Panel D (Analysis Name):** 분석 이름
- Panel E (User):** 사용자

1) 데이터 분석정보

가) 전체 분석 정보 목록

Ⓐ 분류와 검색: 분류와 검색을 통해 분석 설정을 찾을 수 있다.

-분류: 분석 종류, 출처, 분류, 기간

-검색: 업무명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ 분석 설정 목록: 스크립트 분석 설정 목록을 확인할 수 있다.

*템플릿을 통해 이루어진 공간, 통계분석은 1회성임으로 확인할 수 없다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-복사: 선택한 분석 설정을 복사한다. *복사된 설정은 '원 설정 이름+복사본'으로 목록에 추가된다.

-삭제: 선택한 분석 설정을 삭제 한다.

-실행: 선택한 분석 설정을 실행한다.

Ⓓ 분석이름: 클릭시 분석정보 상세보기페이지로 이동한다.

Ⓔ 사용자: 클릭시 해당 분석을 저장한 사용자의 상세정보 페이지로 이동한다.

04. 데이터 분석

마. 분석 정보

1) 데이터 분석정보

LBDM System (Location Based Data Management System)

통계청 | 시스템 운영 | 워크플로우 | 데이터수집 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 데이터관리 | 테스터

데이터 분석

설정 정보

분석종류: 하이브 스크립트
이름: h_sacramento_crime_january2006 조회
설명: 조회조회
태그: 태그1, 태그2, 태그3...
출처: 기타

스크립트 확인

```
1 SELECT * FROM h_sacramento_crime_january2006;
```

저장 | 실행 | 목록

나) 데이터 분석정보 상세보기

Ⓐ 설정정보: 설정정보를 확인하고 수정할 수 있다.

Ⓑ 스크립트 확인: 분석 스크립트를 확인한다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정사항을 저장한다.

*수정이 감지되면 저장 완료 전까지 실행버튼은 비활성화 된다.

-실행: 선택한 분석 설정을 실행 시킨다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

04. 데이터 분석

바. 분석 이력

데이터 분석 작업이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Header:** LBDMS (Location Based Data Management System)
- Top Navigation:** 통계청 (Statistics Korea), 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵, 테스터
- Left Sidebar:** 데이터 분석, 공간 분석, 통계 분석, 스크립트 분석, 분석 정보, 분석 이력 (selected), 분석 데이터
- Main Content Area:**
 - A:** Filter section for 출처 (Source), 분류 (Category), 상태 (Status), 기간 (Period). A dropdown menu for 업무명 (Job Name) is open, showing '검색어를 입력해주세요' (Please enter search term).
 - B:** Section title '분석 이력 목록: 1 / 7 페이지 총 61건' (Analysis History List: Page 1 / 7, Total 61 items).
 - C:** Buttons for 원본 (Original), 실패 (Failure), 실행중 (Running), 취소됨 (Cancelled), 작업취소 (Cancel Task), 삭제 (Delete), and 10개보기 (10 items per page).
 - D:** A red circle highlights the '취소됨' (Cancelled) button.
 - E:** A red circle highlights the '분석 이름' (Analysis Name) column header.
 - F:** A red circle highlights the '사용자' (User) column header.
 - Data Table:** A table listing 61 analysis tasks. Columns include 번호 (Number), 분석 이름 (Analysis Name), 설명 (Description), 분석 종류 (Analysis Type), 테이터명 (Data Source), 시작시간 (Start Time), 완료시간 (End Time), 출처 (Source), 사용자 (User), and 상태 (Status). Some rows show 'geo_test_table_result' and 'geo_test_table_result' entries.

1) 분석 정보 목록

Ⓐ **분류와 검색:** 분류와 검색을 통해 스크립트 분석 설정을 찾을 수 있다.

-**분류:** 분석 종류, 출처, 분류, 상태, 기간

-**검색:** 업무명, 데이터명, 설명, 태그, 사용자

Ⓑ **분석 이력 목록:** 스크립트 분석 실행 이력 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ **실행 상태 별 목록 모음:** 실행 상태 별로 목록을 볼 수 있다.

Ⓓ **관리 버튼 모음:**

-**작업 취소:** 선택한 작업을 취소시킨다. * 진행 중인 작업만 취소시킬 수 있다.

-**삭제:** 선택한 분석 이력을 삭제 한다 *이력만 삭제되고 설정과 데이터는 남아있다.

Ⓔ **분석 이름:** 클릭시 분석 이력 상세페이지로 이동한다.

Ⓕ **사용자:** 클릭시 해당 분석을 실행한 사용자의 상세정보 페이지로 이동한다.

04. 데이터 분석

바. 분석 이력

데이터 분석 작업이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴이다.

The screenshot shows the LBDMS interface with the following details:

- Top Bar:** LBDMS (Location Based Data Management System), Help, Logout, 테스터 (Tester).
- Header:** 통계청 (Statistics Korea) logo, 나의 LBDMS, 데이터관리, 데이터 가공, 데이터분석, 정책맵.
- Left Sidebar:** 공간 분석, 통계 분석, 스크립트 분석, 분석 경보, **분석 이력** (highlighted with a red circle A), 분석 데이터.
- Content Area:** > 분석 이력. A dashed red box highlights the "분석 이력 정보" section.

데이터 명	geo_test_table_result
업무 이름	geo_test_table_result
설명	설명중
태그	테그
출처	기관
분류	테마
시작시간	2015-12-21 13:21:34
종료시간	2015-12-21 13:21:41

To the right of the content area is a blue button labeled "목록" with a red circle B.

2) 분석이력 상세보기

Ⓐ **분석이력 정보:** 분석이력 정보를 확인한다.

Ⓑ **목록:** 분석이력 목록으로 돌아간다.

04. 데이터 분석

사. 분석 데이터

데이터 분석 작업이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴이다.

가) 전체 데이터 목록

: 분석작업을 통해 저장된 모든 데이터를 확인 할 수 있다.

Ⓐ **분류와 검색:** 분류와 검색을 통해 설정을 찾을 수 있다.

-**분류:** 저장종류(전체, DB, 파일), 기관, 테마

-**검색:** 저장명, 설명

Ⓑ **전체 분석 데이터 목록:** 분석 데이터 목록을 확인할 수 있다.

Ⓒ **관리 버튼 모음:**

-**다운로드:** 선택(체크박스)한 데이터를 다운로드 한다.

-**삭제:** 선택(체크박스)한 데이터를 삭제 한다.

Ⓓ **이름:** 클릭시 해당 데이터의 상세페이지로 이동한다.

Ⓔ **사용자:** 클릭시 사용자 정보 상세페이지로 이동한다.

04. 데이터 분석

사. 분석 데이터

데이터 분석 작업이 실행된 이력 및 결과 확인, 조회, 관리하는 메뉴이다.

LBDMS (Location Based Data Management System)

통계청

나의 LBDMS | 데이터관리 | 데이터 가공 | 데이터분석 | 정책맵 | 테스터

데이터 분석

데이터 분석

공간 분석

통계 분석

스크립트 분석

분석 정보

분석 이력

분석 데이터

테이블 상세보기

A 테이블 정보

테이블 이름: molit_copy_bas
설명: 주택용지 분석
태그:
출처: 기타
분류: 기타
저장폴더: 분석
레코드 수: 3
파일 크기: 16 KB
사용자: tester
저장종류: DB

B 테이블 내용

order_data	kind	h_kind	build_year	addr	main_num	sub_num	other_addr	build_nm	build_dong	build_ho	land_area	build_area	price	depc
20130715	매매	일반단독주택용지		강원도 동해시 양상동	0418	0006			나		0	16.8	1500000	0
20131115	매매	다세대주택용지		전라남도 목포시 용당동	0960	0336		복합상가		202	0	70.38	30000000	0
20130610	매매	아파트용지		강원도 원주시 단구동	1604	0001	단구신성미소지움	104	608	40.9448	84.974	178200000	0	

C 저장 목록

나) 데이터 상세보기

: 분석 완료된 데이터 상세보기 페이지이다.

Ⓐ 테이블 정보: 테이블 정보를 확인하고 수정할 수 있다.

Ⓑ 테이블 내용: 테이블의 샘플데이터를 볼 수 있다.

Ⓒ 관리 버튼 모음:

-저장: 수정사항을 저장한다.

-목록: 목록으로 돌아간다.

